INFORMÁTICA • TECNOLOGÍA • INTERNET



+CD REGALO
30 APLICACIONES PARA TU PC Y MÁS...

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

La revista mensual de informática líder de ventas en España Nº 112 • MAYO 2012

BLACKBERRY • HTC • HUAWEI • ALCATEL • MOTOROLA • NOKIA

Móviles para chatear en las redes sociales



GUÍA COMPLETA DE WINDOWS 8
DESCUBRE TODAS SUS NOVEDADES

¿Qué tarifa móvil es la más barata?
Las comparamos TODAS



Tiendas online para ahorrar
ENCUENTRA LAS MEJORES GANGAS

HOTMAIL · GMAIL · YAHOO!
COMPARAMOS LOS MEJORES CORREOS EN LA NUBE

PRÁCTICO Acelera tu Android y alarga la vida de la batería

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet





El uso de las redes sociales ha crecido enormemente en los últimos años, hasta convertirse en una referencia de comunicación por Internet. Así lo hemos ido comprobando en nuestras páginas a lo largo de todos estos meses. Y desde hace menos de un año también hemos visto que se ha producido en nuestra sociedad una nueva revolución en la forma de comunicación entre adolescentes, principalmente. El 98 por ciento de los jóvenes utiliza Internet dentro o fuera del hogar. Entre los servicios de Internet que más utilizan, la mensajería instantánea (tipo Messenger) se sitúa a la cabeza, seguida de la escucha online de música y vídeos, la búsqueda de información por razones de estudio o trabajo y el envío/recepción de correos electrónicos. Y todo esto desde el móvil, elegido como vehículo para llevar a cabo todas estas acciones.

Así que parece claro que el teléfono móvil es el protagonista del momento. Por eso también se ha convertido en nuestro protagonista de este mes. Donde nos hacemos eco de los smartphones más solicitados para chatear y comunicarse en las redes sociales del panorama actual.

Pero no podemos olvidarnos de la última versión del sistema de Microsoft, Windows 8. También parece decantarse hacia el mundo de los dispositivos móviles, tal y como puedes comprobar entre las novedades que ha incorporado y del que hacemos buen recuento en el artículo que hemos preparado este mes. Así que ya no tienes excusa para mantenerte al día en todo lo que acontece en tecnología e informática.

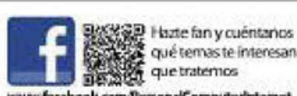
¡Bienvenido a Personal Computer & Internet!



Mila Lavín
Directora



Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones con nosotros
@RevistaPCI

Hazte fan y cuéntanos qué temas te interesan que tratemos
www.facebook.com/PersonalComputerInternet

28 Actualidad

Google

¿Qué sabe de nosotros?



30 Hardware

6 Smartphones para chatear en las redes





124 Digital Media

Arregla tus fotos antiguas



56 Software

Los mejores gestores de correo online



128 Práctico

Acelera tu Android

Sumario

STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
ADJUNTO DIR. DE ARTE Carlos García
REDACTOR JEFE Iván Martín

REDACCIÓN Noelia Hernández, Mario Jiménez
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN Pablo Bustos, Valerio Polidori
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
JEFE TÉCNICO Luis Valdés
TÉCNICO DE LABORATORIO Daniel Saloes
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, David Alayón, Luis Pascual, María Lorente, Rubén Andrés Barbero, Claudio Sánchez, Celia Valdeolmillos, Íñigo Tomé

cartas.pci@axelspringer.es
EDITA Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING Belén Fernández

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL José E. Colino
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
SUBDIRECTOR DE PUBLICIDAD Sergio Real
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 986 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 02/2012



84 **Internet** Comparamos las tiendas online de "una oferta al día"



102 **Windows 8** Descubre todas sus novedades



78 **Móviles** El precio de la conexión móvil

Sumario

PUTER
ITERNET
CD 112

Contenido CD112

Este mes...

El correo electrónico sigue siendo la estrella a la hora de comunicarse con otros internautas, por lo que es interesante que tengas programas que te faciliten su envío, recepción y gestión. Por eso hemos recopilado una selección de las aplicaciones de mail más útiles que puedes encontrar.

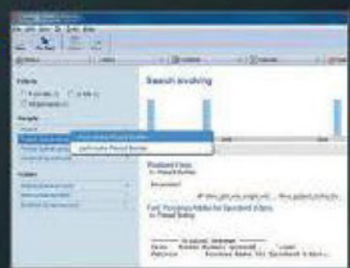
as para tu PC

es 1.1a6, Spamihilator 1.0, GMailAssistant 2.0, DreamMail 4.6.9.2, Eudora OSE 1.0, Scribe 2.0, Mozilla Thunderbird 11.0, lpheed 3.1.3, Zimbra Deskto... uplicates 1.5, Gmail Ma... tachment Extractor ... actSync 0.3.4, Enig... Audacity 2.0, Meto... 2.29, MKV Toolni...

SÓLO DISPONIBLE EN VERSIÓN IMPRESA

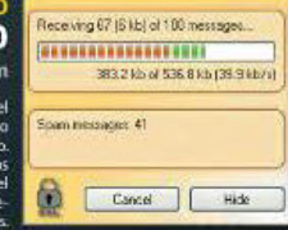
PROGRAMA COMPLETO
Spicebird 0.8 Beta
Cliente de email

Programa de correo electrónico gratuito que te ofrece una agenda de contactos, un calendario y un programa de mensajería instantánea. Es compatible con cuentas de Gmail, GTalk y Jabber.



PROGRAMA COMPLETO
Spamihilator 1.0
Filtro antispam

Spamihilator es un filtro para el bloqueo de correo no deseado que actúa en segundo plano. Se encarga de analizar todos los emails que descargas del servidor y sólo deja pasar aquellos que no sean peligrosos.

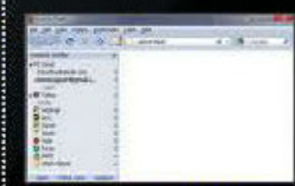




PROGRAMA COMPLETO
PoptrayU 1.0
Aviso de email

PROGRAMA COMPLETO
Popman 1.3
Acceso a servidor

Con Popman puedes recibir en el Escritorio un aviso con una lista de los mensajes de correo que has recibido y acceder a ellos directamente en el servidor. De esta forma podrás gestionarlos, leerlos, eliminarlos y responderlos directamente.



PROGRAMA COMPLETO
WebMail Notifier 1.9.4
Extensiones Firefox

Las aplicaciones de la A a la Z

- Attachment Extractor 1.3.5.1
- Audacity 2.0
- ConfigDate 0.7.4
- DreamMail 4.6.9.2
- Enigmail
- Eudora OSE 1.0
- Evolution 2.28.2.1
- FreePOPs 0.2.9
- gContactSync 0.3.4
- Gmail Manager 0.6.4.1
- Gmail Notifier 2 1.2.1
- GMailAssistant 2.0
- i.Scribe 2.0
- ImportExportTools 2.7.0.3
- Inbox2 0.3.0.3
- Magic Mail Monitor 3
- Meteorite 0.11
- MKV Toolnix 5.4.0
- MKV-ExtractGUI-2 2.2.2.29
- Mozilla Thunderbird 11.0
- Outlook LookForDuplicates 1.5
- Popman 1.3
- PoptrayU 1.0
- si.Mail 1.1.0
- SpamBayes 1.1a6
- Spamihilator 1.0
- Spicebird 0.8 Beta
- Sylpheed 3.1.3
- WebMail Notifier 2.9.4
- Zimbra Desktop 7.1.4

Cómo instalar los programas

Si no tienes activada la reproducción automática del lector de CD, selecciona el lector en **Mi PC** y haz doble clic en el archivo **intro.exe** para acceder a los programas. La mayoría se instalarán pulsando en el botón **Instalar**. Pero algunos, porque son archivos comprimidos o su formato no es el habitual, no funcionarán. Si ocurre en algún caso, selecciona **Guardar en disco** y ejecútalo desde tu disco duro. Otros programas no funcionan si no los ejecutas desde el CD. Selecciona **Abrir** y haz clic en el botón correspondiente. También puedes acceder a las aplicaciones desde la carpeta.

Rendimiento espacial

Las "Workstations", o estaciones de trabajo, son el equipo perfecto si necesitas un rendimiento extremo a nivel profesional. HP acaba de presentar su nueva línea de productos, en la que destaca la primera Workstation All in One del mundo: HP Z1. Con un diseño totalmente innovador, cuenta con un monitor de 27" que se abre para que el usuario pueda cambiar las piezas fácilmente y hacer mejoras sin recurrir a herramientas adicionales. Creada especialmente para cubrir las necesidades de los profesionales del diseño y los contenidos digitales, incorpora procesador Intel Xeon y tarjetas gráficas Nvidia Quadro, para más de mil millones de colores. HP es, además, el proveedor oficial de la NASA para equipos sobremesa, portátiles, servidores...



REDUCIENDO EL ESPACIO

CON EL NUEVO ALL IN ONE DE HP



El sobremesa All in One **HP Omni27** está pensado para aquellos que piden a su equipo un buen diseño, sencillez de uso, rendimiento y funciones multimedia. La pantalla de **27"** es de cristal sin marco, y con inclinación de hasta 25º.

Cuenta con el software Magic Canvas, que permite **expandir el escritorio horizontalmente** para ver mejor todas las fotos, vídeos y aplicaciones. Los usuarios pueden acceder a las aplicaciones de Windows, a la barra de tareas y al menú de inicio sin tener que salir de la interfaz.

Además, la aplicación HP LinkUp incluida posibilita **acceder y editar los contenidos del portátil** en su pantalla sin necesidad de utilizar ningún dispositivo externo.

Este All in One cuenta con **procesadores multinúcleo**, gráficos HD y hasta 2 TB de almacenamiento. Incorpora la tecnología de sonido digital **Beats Audio** y, de forma opcional, unidad Blu-ray y sintonizador de TV con mando a distancia.

Este equipo de sobremesa está disponible a partir de **1.499 €**.

www.hp.es

Este eReader se deja tocar

YA ESTÁ AQUÍ KINDLE TOUCH

Desde que Amazon anunciara su desembarco en España y la comercialización de Kindle –su lector de libros electrónicos–, muchos lectores estaban esparando la llegada de su versión con pantalla táctil.

De momento, **Kindle Touch** ya se puede reservar en la tienda **www.amazon.es**, tanto con conexión **3G** como sin ella. El primero por **129 €**, y con un peso de 213 gr, y el segundo por **189 €**, con 220 gr de peso.

Ambos tienen una pantalla de **6"**, de tinta electrónica y, gracias a su **tecnología táctil**, se pueden pasar las páginas de manera similar a como se haría en papel, y acceder a las funciones del lector prescindiendo de alguno de los botones físicos. También dispone de conexión **WiFi** con la que conectarse a la tienda Amazon y comprar libros.

www.amazon.es



La versión mini de Defy

PEQUEÑO Y RESISTENTE

La serie Defy, de Motorola, se caracteriza por lo robusto y resistente de su diseño. Ahora llega **Defy Mini**, más pequeño que sus hermanos, con una pantalla de **3,2"**, pero igual de impermeable al **agua** e inmune a los **golpes**.

Incorpora una cámara de 3,15 Mpx y ranura para tarjetas microSD. Cuenta con **Android 2.3**. Su precio depende del operador.

www.motorola.es

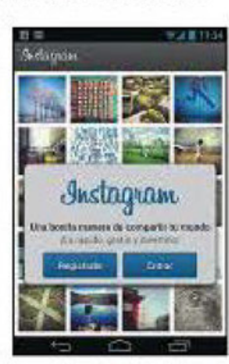
Instagram llega a Android

HASTA AHORA SÓLO ESTABA EN iPHONE

Una de las apps para fotografía más utilizadas en el sistema iOS es Instagram. Su éxito es tal que hay comunidades dedicadas a ella en todas las redes sociales.

Los usuarios de teléfonos Android la venían reclamando hace tiempo, y su demanda ha sido escuchada. Desde el 3 de abril ya está diponible en Google Play.

playgoogle.com



ÚLTIMA HORA

Las gafas de Google

Sus creadores aseguran que estarán listas, a mucho tardar, el año que viene. Google Glass no llevan cristales, sino una pequeña pantalla sobre el ojo derecho que muestra iconos sin molestar a la visión. Se controlarían con la cabeza, la mirada o la voz, y permitirán tomar fotos o realizar videoconferencias.

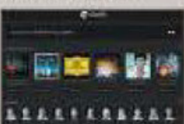
plus.google.com



Canal clásico en Spotify

El proveedor de música en "streaming" por excelencia, Spotify, amplía su catálogo y añade Classify, un canal dedicado exclusivamente a música clásica. Se pueden realizar búsquedas por autor, instrumento e, incluso, por estado de ánimo.

www.spotify.com/es



600.000 Mac infectados

Una vulnerabilidad en el sistama Java de Mac es la culpable de la infección de 600.000 equipos. El troyano Flahsback toma el control de los ordenadores creando una red zombi. Apple ya ha publicado el parche.

www.apple.com/es



EL "ULTRA" DE SAMSUNG

LLEGA A ESPAÑA



Disponible en 13" y 14", el ultrabook de Samsung llega a España. Los **Serie 5 Ultra** cuentan con el procesador **Intel Core i5-2467M** de hasta 8 GB de memoria y tarjeta gráfica AMD Radeon HD.
Una de sus características más destacadas es que es capaz de **arrancar en tan sólo 20 segundos** y volver del estado de reposo en 2 segundos.
Lo más destacado es que cuenta con un **lector óptico**, algo poco habitual en este tipo de equipos.
Con 13", el disco duro es de 500 GB, y sube hasta 1 TB en el de 14". La batería, en los dos casos, ofrece una duración de **6,4 horas** de forma ininterrumpida. Cuentan con **HDMI**, **USB 3.0**, USB 2.0, Ethernet y cámara web. Desde **799 €**.

www.samsung.es

Música de diseño

CON LOEWE

El fabricante Loewe hace honor a su fama de diseños cuidados y limpios con este equipo de música. **Soundbox** tiene, en la parte superior, una tapa con marco intercambiable, bajo la que se esconde una unidad de CD con un mecanismo de retracción automático, que se mueve gracias a un pequeño motor. También cuenta con **dos altavoces estéreo** y dos amplificadores digitales. Cuesta **599 €**.

www.loewe.com

¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS



¿Teléfono móvil?

Parece que, últimamente, la movilidad de los teléfonos móviles se sustituye por comodidad. Ahora no sólo son más grandes para poder, por ejemplo, navegar con comodidad, hay accesorios sacados de otros tiempos que tienen su público.

Discos muy sólidos

DE GAMA ALTA



Con estos discos de estado sólido (**SSD**), de la gama profesional de PNY, se aumenta la velocidad de lectura hasta 550 Mbps y de escritura hasta 520 Mbps.
Están disponibles con capacidades de 120 GB, 240 GB y 480 GB, con precios a partir de **179 €**.

www.pny.eu

LENTES INTERCAMBIABLES

PARA SONY NEX 7



Compacta con objetivos intercambiables, así es **Sony Nex-7**. Esta cámara sólo pesa 291 gr (sin el objetivo), pero es capaz de tomar fotografías con una resolución de hasta **24,3 Mpx**, gracias a su sensor APS HD CMOS. Su gama ISO va desde los 100 a los 16.000, y graba **vídeo Full HD**.
El retardo del obturador es de sólo 0,02 segundos, y cuenta con dos diales de control en la parte superior.
Su pantalla es de 3", y se puede inclinar **90º hacia arriba y 45º hacia abajo**. Dispone de 11 modos de disparo predeterminados, 15 efectos, barrido panorámico, auto HD...
El precio del cuerpo de esta cámara es de **1.200 €**, y el kit con el objetivo 18-55 mm cuesta **1.350 €**.

www.sony.es



"Las redes sociales son fundamentales para los españoles, ya que les permiten gestionar y hacerles crecer profesionalmente"

Ariel Eckstein, director general de LinkedIn EMEA

Un smartplayer pensado para jugar

SAMSUN GALAXY PLAYER S



No toda la familia Galaxy de Samsung son smartphones y tabletas (pero casi). Existen los denominados **smartplayers, que son dispositivos similares a los teléfonos** pero sin conexión de datos.
Este, que está pensado especialmente para jugar –de ahí que **incluya FIFA 12 y Need For Speed de forma gratuita**–, tiene una pantalla táctil de 4,2", un procesador de 1 GHz de un núcleo y giroscopio. Es decir, todo lo necesario para que los juegos Android funcionen a la perfección.
Además, como **tiene conexión WiFi**, es posible acceder a Internet si se dispone de cobertura y, así, utilizar aplicaciones como WhatsApp. **Su precio: 199 €**.

www.samsung.com

La seguridad de tu PC en la nube

GRACIAS A NORTON 360



La aplicación de seguridad Norton 360 se actualiza a la **versión 6**. Incluye la función Identify Safe, con la que recuerda e introduce los nombres de usuario y contraseña al mismo tiempo que asegura su confidencialidad.
Su precio es de **89,90 €**, para tres equipos y 2 GB de almacenamiento online.

www.norton.com/es

PANTALLAS MUY FLEXIBLES

DE LG LLEGAN AL MERCADO EN MAYO



Aunque recogemos la noticia con cierto escepticismo, parece ser que, por fin, se van a comercializar las primeras pantallas flexibles, y que vamos a poder probar sus cualidades en nuestras propias manos.
LG ya ha puesto fecha de salida a su **ePaper**, será en mayo. Se trata de un proyecto del que se lleva hablando desde hace meses, y del que han circulado muchas imágenes y prototipos, incluso con tamaños de 19". Ahora, todo apunta a que será dentro de pocas semanas cuando, de verdad, lleguen al mercado las primeras pantallas flexibles, y lo harán en forma de **lector de libros electrónicos**.
Las características de ePaper que ya se conocen son que va a tener un tamaño de 6", una resolución de 1.024 x 768 píxeles y se podrá doblar, sin que sufra daños, hasta un **ángulo de 40°**. De momento, no podrá plegarse ni enrollarse, y estará fabricada con plástico, lo que permite que su grosor sea mínimo, similar al de una hoja.
Ya hace años que diferentes fabricantes trabajan en el desarrollo de tecnología flexible, pero los resultados nunca han terminado de llegar al mercado del consumo.
Nokia y Samsung están entre los más avanzados pero, de momento, sólo nos han mostrado prototipos.
De hecho, el anuncio de LG ha coincidido con el de la compañía surcoreana, que acaba de comunicar que crea la filial **Samsung Display** –operativa desde el pasado 3 de abril– dedicada de lleno al desarrollo de pantallas.

www.lge.es
www.samsung.es

Tableta "low cost" de 8 pulgadas

EASY HOME TABLET 8 DELUXE

Pensada para utilizarse tanto para el trabajo como para el entretenimiento, Easy Home Tablet 8 Deluxe cuenta con una **pantalla táctil capacitiva de 8"** con una resolución de 1.024 x 768 píxeles, un procesador de 1 GHz, y funciona con la versión **Android 2.3**.
Tiene conectividad **WiFi** inalámbrica para acceder a Internet, además de contar con conexión **HDMI** para poder ver las imágenes en un televisor.
Esta tableta reproduce todo tipo de formatos, incluidos los de alta resolución, como **MKV**.
También incluye ranura para tarjetas **microSD**, puerto USB y jack para auriculares. Dispone de cámara frontal (0,3 Mpx) y trasera (2 Mpx.).
El precio recomendado es de **189,90 €**.

www.bestbuy.es

2 en 1 para tus fotos

Si quieres conseguir una edición completa para tus imágenes, el paquete **Magix Foto Premium MX** incluye dos programas: **Fotos en DVD MX Deluxe** y **Photo & Graphic Designer 7**. La combinación de ambos abre un mundo casi infinito de posibilidades. Cuesta **99,99 €**.

www.magix.com



Internet seguro

Con la colaboración de: inteco

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: www.mityc.es
Inteco: www.inteco.es

Daños colaterales

La actual coyuntura política, social y económica ha dado lugar a una nueva amenaza: el "hacktivismo". Grupos como Anonymous realizan acciones de protesta en Internet y, algunas, terminan con la difusión de información sensible sustraída de todo tipo de organizaciones. En ocasiones, estas acciones conllevan la **publicación de datos personales** convirtiendo a los ciudadanos en víctimas colaterales.
Las entidades que sufren una fuga de información **no están obligadas por ley** a informar a los usuarios afectados, lo que es un riesgo añadido para ellos al no ser conscientes de que sus datos personales pueden estar utilizándose fraudulentamente. En cambio, sí hay entidades que, acogiéndose a una buena práctica reconocida, realizan la notificación.
Desde el punto de vista de los usuarios que ceden sus datos en Internet con motivo del uso de servicios, relaciones comerciales o por la realización de trámites, es fundamental que sean conscientes de a quién entregan esos datos. Y más aún, qué datos se entregan, intentando limitar siempre su número y nivel de sensibilidad, máxime en el caso de datos de carácter personal, de forma que en caso de que los datos terminen filtrados en Internet como consecuencia de una fuga de información, las consecuencias sean menores.

Acciones de grupos hacktivistas pueden conllevar la publicación de datos personales

Enlaces:
INTECO-CERT (Centro de Respuestas a Incidentes en TIC para Pymes y Ciudadanos): cert.inteco.es



EL ESTRENO DE SONY CON XPERIA

YA SIN ERICSSON

Sony decidió que el mercado de los smartphones merecía la pena y, hace unos meses, compró a Ericsson su parte de la filial, creando **Sony Mobile**. Ahora presentan su primer terminal bajo esta marca: **Xperia S**.
Este modelo tiene una pantalla de **4,3"** y resolución HD (1.280 x 720). Integra un procesador de doble núcleo de **1,5 GHz**, y dispone de 32 GB de memoria interna.
Cuenta con conexión **HDMI** –incluye el cable–, una cámara de 12 Mpx, e incorpora la tecnología **NFC**.
De momento, se lanza con la plataforma **Android 2.3**, aunque está previsto que se actualice a Ice Cream Sandwich (Android 4.0).
De momento está a la venta con Orange, con precios variables según la tarifa que se contrate.

www.sonymobile.com



Más eficiencia

PARA PROFESIONALES GRÁFICOS Y DISEÑADORES

Su pantalla de **27"** y la resolución de 1.920 x 1.080 píxeles de su panel convierten al monitor **Acer V273HL** en una buena opción para todos aquellos profesionales que trabajen con imágenes.
Además, cuenta con puertos suficientes como para conectar casi cuaquier tipo de dispositivo: VGA, HDMI y **DVI con protección HDCP.** Los botones de control están dispuestos para acceder a ellos fácilmente.
Este monitor **LED** ofrece una relación de contraste de 100M:1 y un tiempo de repuesta de 5 ms.
Su precio es de **305,62 €**.

www.acer-group.com



Siéntete todo un DJ

CON ENERGY DJ 310 BLACK & RED FREESTYLE

Estos nuevos auriculares de Energy Sistem tienen dos características principales: son muy cómodos, gracias a que incluyen unas **almohadillas ergonómicas**, y ofrecen un sonido de calidad, lo que queda claro al comprobar que su **sensibilidad es de 108 dB**.
Existen modelos en tres colores diferentes: blanco, rosa y negro. Su precio es de **sólo 16,90 €**.

www.energysistem.es



JUEGOS ONLINE, ¿PAGARÍAS?

NO

DANIEL ACAL
Jefe de Sección de la revista PlayManía

Con la crisis económica que nos atenaza, hoy más que nunca no pagaría por jugar online. Ya hay bastantes ejemplos de juegos online que empezaron siendo de pago para acabar volviéndose gratuitos, rindiéndose ante la evidencia de un modelo que no se sostiene... Tal vez la fórmula del micropago sea más viable: juego gratis y el que quiera ciertos complementos, pues que pague.

SÍ

DANIEL QUESADA
Jefe de Sección de la revista Hobby Consolas

Estoy dispuesto a pagar un precio razonable si eso contribuye a una mejor experiencia. Un claro ejemplo es Xbox Live, el servicio online de Microsoft, que por 5 € al mes ofrece una experiencia más sólida que la de sus rivales. Además, prefiero eso a que se me inunden de molesta publicidad.

Las cámaras más viajeras

POWERSHOT SX260 HS Y SX240 HS

Si te gusta viajar, seguro que nunca se te olvida incluir una cámara dentro del equipaje.
Las nuevas PowerShot –**SX260 HS** y **SX240 HS**–, de Canon, incluyen funcionalidades pensadas para captar instantes irrepetibles en esas escapadas, con un **zoom 20x**, con un angular máximo de 25 mm, y la posibilidad de grabar vídeo en alta definición (**Full HD**).
Ambas cuentan con el procesador DiGIC 5 y un sensor CMOS de **12,1 Mpx**. Tampoco les faltan los modos predeterminados, con hasta 58 escenas. En el caso del modelo SX260 HS, incorpora un **GPS** con el que poder etiquetar cada imagen con su ubicación y hora local. Cuesta **359 €**, mientras que la cámara SX240 HS tiene un precio de **329 €**.

www.canon.es



KIOSCO



En el número 353 han preparado un especial de trucos, podrás ver las primeras pruebas con Windows 8, conocer los secretos del reconocimiento de voz y consultar la comparativa de discos SSD.

¿Quieres que tu conexión WiFi sea más rápida, más segura y más estable? No te pierdas la guía que han preparado en iCreate con todo tipo de ideas y soluciones para configurar tu red doméstica.

Ya puedes actualizar tu móvil o tablet al nuevo sistema de Android, Ice Cream Sandwich. Además, te contamos las funciones ocultas de algunos terminales.

Las cifras del mes

Las redes sociales propagan más virus que las webs para adultos

5.422 Kbps

será la velocidad media que tendrán las conexiones para smartphones en el año 2016

20

POR CIENTO DE LOS ENLACES INFECTADOS

proceden de Facebook y otras redes sociales, frente al 14% de las páginas para adultos. Además, 1 de cada 3 de estos enlaces maliciosos se encuentran alojados en YouTube

CINCO

MILLONES DE UNIDADES

de Nintendo 3DS se han vendido en Japón en menos de 1 año

80 DÍAS

19H 13' 5"

es lo que duró el ataque DDoS (de denegación de servicio) más largo durante el segundo semestre de 2011

3 VECES MENOS

PUEDE LLEGAR A COSTAR UN VIDEOJUEGO SI SE COMPRA EN UNA TIENDA ONLINE FUERA DE ESPAÑA

82%

DE LOS INTERNAUTAS ESPAÑOLES CONSUMEN VÍDEO A TRAVÉS DE INTERNET DE FORMA HABITUAL

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

1 MILLÓN DE DÓLARES

ofrece Larry Flynt, el rey del porno en Estados Unidos, por "cotilleos" sobre políticos

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

El router WiFi casi definitivo

AVM FRITZ!BOX 3270

Los routers que proporcionan las operadoras al darse de alta son adecuados, pero en muchas ocasiones los usuarios necesitan más velocidad. Si es así, este modelo de AVM es justo lo que buscas. Compatible con ADSL y ADSL2+, este dispositivo es compatible con WiFi N e integra cuatro puertos Ethernet. **Incluye un módem DSL en su interior**, por lo que da dos servicios en uno.
Pero si por algo destaca FritzBox 3270 es por su gran número de extras. Por ejemplo, tiene un **puerto USB en el que se pueden conectar tanto impresoras como discos externos** (que, además, se pueden utilizar como servidor NAS). Las actualizaciones se realizan de forma automática y, por tanto, muy sencilla. En el apartado de la seguridad, este router ofrece todo lo necesario para no tener problemas: desde un **Firewall interno** completamente configurable, hasta la opción de configurar una Red Privada Virtual (VPN) para accesos remotos. Está preconfigurado con encriptación WPA2.

Precio	169 €
Fabricante	AVM
Contacto	www.avm.de

Ideal para los jugones

GENIUS GX GAMING IMPERATOR



Los jugadores de PC son numerosos. Para ellos, existen teclados como Imperator de Genius. Dispone de **seis teclas con macros configurables** con un recorrido de 3,8 mm (ideales para respuestas rápidas). Además, tiene un **precio asequible**, por lo que es muy atractivo.

Precio	59,90 €
Fabricante	Genius
Contacto	www.geniusnet.com

Un marco multiusos

ENERGY PHOTO FRAME M8

Este marco digital con **pantalla de 8"**, tiene un diseño atractivo y dispone de un grosor de sólo 9 mm, lo que se debe a que utiliza tecnología LED. Photo Frame permite ver imágenes, **reproducir vídeos (MPEG1/2/4, AVI y M-JPEG)** y música. Por lo que es todo un centro multimedia. Los contenidos se pueden almacenar en tarjetas de memoria o llaves USB.

Precio	99,99 €
Fabricante	Energy Sistem
Contacto	www.energysistem.es



Protección total y con teclado

BLACKBERRY MINI KEYBOARD



BlackBerry Playbook es la tableta de RIM y, como es habitual, sus usuarios buscan fundas que hagan algo más que proteger y, justo eso, es lo que ofrece esta. La razón es que incluye también un **teclado QWERTY completo** que se conecta con el dispositivo mediante **tecnología inalámbrica Bluetooth**.
Además, también **tiene un touchpad multitáctil** que permite realizar todo tipo de gestos para controlar el funcionamiento de la tableta. Todo esto con una gran portabilidad, ya que su grosor es de 6 mm. Su **batería es recargable** por puerto microUSB y tiene una autonomía de 30 días.

Precio	99 €
Fabricante	RIM
Contacto	www.rim.com

Consigue el mejor sonido en tu ordenador

ASUS PCI SONAR DGX 5.1



Si buscas el mejor sonido para tu ordenador, ya sea para ver películas o disfrutar plenamente de los juegos, la tarjeta integrada en la placa base se te quedará corta.
Aquí es donde entra en juego este modelo de ASUS, que ofrece compatibilidad con **sonido EAX** y, además, incluye un **amplificador para auriculares** certificado por Dolby.
Para instalarla, es necesario disponer de una ranura PCI Express libre en la placa base.

Precio	35,95 €
Fabricante	ASUS
Contacto	www.asus.es

Tableta más resistente

CASE LOGIC ETC-110

Específica para tabletas de 10" e iPad de Apple, esta funda de poliester ofrece una **gran resistencia y, también, buen agarre**. Además, dispone de un sistema de sijección para colocar el dispositivo inclinado.



Precio	34,99 €
Fabricante	Case Logic
Contacto	www.caselogic.eu

Sonido moderno con aire vintage

NAICAL SINFONÍA

La estética de los años 80 cada vez está más de moda y, en aquella época, se utilizaban los tocadiscos. Sinfonía es un **reproductor MP3 con este diseño**.
Es compatible con los **archivos MP3 y WMA**, y, también, se pueden utilizar discos de vinilo.

Precio	149 €
Fabricante	Naical
Contacto	www.naical.es





En las próximas...

3 SEMANAS

CINE
Los Vengadores



Se estrena en la gran pantalla esta película con los superhéroes de Marvel: Iron Man, Hulk, Thor, Capitán América, Ojo de Halcón y Viuda Negra. Entre los protagonistas están los actores Robert Downey Jr, Scarlett Johansson y Samuel L. Jackson.
27 de abril

MÚSICA
Viña Rock



La XVII edición del festival de Arte-Nativo se celebra, de nuevo, en Villarrobledo (Albacete). Entre los artistas confirmados están Sober, SDKD, Barón Rojo, Barricada, Rosendo y Los Suaves. También hay convocado un concurso de bandas.
28-30 de abril

ENERGÍAS RENOVABLES
I Congreso EECN



El I Congreso de Edificios de Energía Casi Nula es uno de los primeros eventos que se celebra en nuestro país donde se van a tratar todos los aspectos que se deben tener en cuenta para construir un edificio de alta eficiencia energética.
7 y 8 de mayo

6 SEMANAS

JUEGO
Juego de Tronos



Aunque la fecha no está confirmada, para mayo se espera el videojuego basado en el primer libro de la serie de literatura fantástica Canción de Hielo y Fuego. Habrá versión para PC, Xbox 360 y PS3, y se podrá controlar a dos personajes.
15 de mayo

LITERATURA
Feria del Libro de Madrid



El Parque de El Retiro será, otro año más, el lugar donde se celebre este tradicional encuentro de librerías, libreros y escritores. Una cita perfecta para descubrir nuevos títulos y para que los autores firmen ejemplares a sus lectores.
25 de mayo

FOTOGRAFÍA
PHotoEspaña



Comienza el Festival Internacional de Fotografía y Artes Visuales. Este año la temática es "Desde aquí. Contexto e Internacionalización". Formarán parte del programa exposiciones como "De la Factory al mundo: fotografía y comunidad de Warhol".
30 de mayo

9 SEMANAS

LEGISLACIÓN
Portabilidad en 1 día



A partir de junio los operadores de telefonía móvil tienen la obligación de tramitar el cambio de proveedor del servicio en el plazo de 1 día laborable, frente a los 4 actuales. Les obliga una directiva comunitaria que se aprobó en 2009.
1 de junio

PREMIO
Millenium Technology Prize



El conocido como el "Nobel de la tecnología" se entregó por primera vez en 2004 y en esa ocasión el galardón cayó en manos de Tim Berners-Lee. La ceremonia se celebra en Finlandia y en su web se pueden seguir todos los pormenores.
6 de junio

DEPORTE
Uefa Euro



Ocho estadios, repartidos entre Polonia y Ucrania, acogerán los partidos de la Eurocopa, cinco de ellos construidos para la ocasión. El primer encuentro tendrá lugar el 8 de junio entre Polonia y Grecia. España se enfrenta el día 10 a Italia.
8 de junio

TENEMOS correo

Envíanos tu carta a: **cartas.pci@axelspringer.es**

No sin mi móvil

Lydia Amado Martín

Las pasadas Navidades uno de los regalos que recibí fue un smartphone con Android. Hasta ese momento, mi relación con los móviles se limitaba a hacer y recibir alguna que otra llamada, pero poco más. De hecho, lo utilizaba tan poco que, en más de una ocasión, lo dejaba olvidado en casa sin echarlo de menos. Sin embargo, desde enero casi no me despego de él, y menos desde que contraté una tarifa de datos.

La razón no es otra que las increíbles posibilidades que he descubriendo utilizando apps para todo, desechando mi portátil para tareas como consultar el correo o buscar información en Google, así que me gustaría que incluyerais más artículos sobre cómo sacar todo el partido posible a estos nuevos teléfonos, que ya son "mini ordenadores".

PC&I

No eres la primera persona que se dirige a nosotros para contarnos cómo su smartphone le ha abierto un nuevo mundo de posibilidades. Habrás comprobado que, poco a poco, hemos añadido contenidos relacionados con estos teléfonos y sus apps. De hecho, en la sección de software puedes encontrar desde hace unos números análisis de estas aplicaciones para móviles. Seguiremos por ese camino, sin olvidar a los que siguen utilizando el ordenador como herramienta de trabajo y de ocio.



A vueltas con la batería

Paco Bautista

Por necesidad, tengo que utilizar a diario un smartphone –ya que en mi trabajo una de las necesidades es estar siempre conectado–. El caso es que el uso de este tipo de terminales me ha permitido disponer de una movilidad realmente elevada y, eso, ha sido muy de agradecer ya que optimiza bastante mi trabajo.

El caso es que he tenido tres dispositivos diferentes: una Blackberry, un iPhone y, ahora, un Motorola con Android y, en todos ellos, me he encontrado con un hándicap que no entiendo: la autonomía de la batería es realmente escasa. En todos los casos, ninguno soporta un uso intensivo más de medio día sin que tenga que recargarlo. Me parece un fastidio, un gran fastidio. Ya que, en ocasiones, no dispongo de un enchufe cerca.

Me gustaría que las compañías, que tanto se esfuerzan en desarrollar componentes más potentes, "perdieran" algo de su tiempo en mejorar la capacidad de las baterías o, en su defecto, que "descubran" materiales que permitan mejorar la autonomía. Creo que no debe ser tan difícil, digo yo, algunos usuarios lo agradeceríamos mucho más que ganar un segundo al iniciar.

PC&I

Pues no te podemos quitar ni una coma… ya que uno de los problemas que no se solucionan en los smartphones (y en tabletas y portátiles también) es el de la autonomía que ofrecen las baterías. Bien es cierto que es un apartado muy particular, ya que debe ofrecer rendimiento y seguridad (nadie quiere tener un smartphone que pueda explotar, ¿verdad?), pero también es cierto que es posible hacer algo más de lo que nos llega a los usuarios.

Mientras llega el momento de que las baterías sean mejores, siempre recurrir a los Power Bank (baterías externas con carga que disponen de puertos USB para recargar todo tipo de dispositivos). Existen multitud de modelos con diferentes capacidades, y su precio cada vez es menor. Por ejemplo, puedes encontrar modelos de 3.000 mAh –casi dos recargas de un smartphone– por 50 €… Algo es algo, ¿no?

Cuestión de publicidad

Fidel Cortes

Escribo esta carta para quejarme de algo que cada vez me saca más de mis casillas: la publicidad. Entiendo que muchas son las compañías que la necesitan para subsistir, pero en ocasiones es realmente abusiva.



La intromisión es de tal calibre que, en ocasiones, no pasan ni dos minutos sin que tenga que soportar cierto tiempo de un anuncio, ya sea en un dispositivo móvil o en el equipo de sobremesa. Y lo mismo da que sea un aplicación online que un vídeo de YouTube… en cualquier lado hay un anuncio esperándome a la vuelta de la esquina. Es casi insoportable.

Encima, he de "aguantar" a compañías como Google que no se conforman con la intromisión de la publicidad. Estas, me marcan tan cerca que hasta dicen conocer mis gustos (y en ocasiones hasta aciertan) y, así, se excusan para emitir anuncios que me puedan servir de algo… siempre según ellos. Vamos, que saben mucho sobre mí –más de lo que me gustaría, la verdad–. Seguro que hay muchos más usuarios que están tanto o más indignados que yo.

El caso es que alguien debería poner freno a esto, ya que me da la sensación de que en menos de un par de años, la intimidad de los usuarios de Internet será de todo menos eso, intimidad.

PC&I

No te falta una gran parte de razón en lo que nos comentas. Cierto que es entendible que la publicidad es necesaria para subsistir, pero mucho nos tememos que algunas compañías se han tomado el brazo entero y se han excedido en su potestades para ofrecer todo tipo de anuncios. Además, existen dudas sobre la legitimidad que tienen algunas empresas para hacer lo que hacen, o para cambiar las condiciones para almacenar los datos personales (en este número, en la página 28 tienes un artículo sobre Google y sus nuevas políticas de gestión de información de sus usuarios). Esperemos que se ponga freno a esto, ya que cada vez el espacio personal de Internet para cada usuario es más pequeño.

LA CARTA DEL MES

Los ultrabooks están bien, pero…

Álvaro López-Pedro

He seguido con mucho interés la nueva gama de portátiles, denominada ultrabooks, desde que comenzaron a llegar las primeras noticias. Me parecen equipos potentes, con un diseño espectacular y perfectos para llevarlos a cualquier parte. Sin embargo, no estoy nada de acuerdo con el precio.

Entiendo que integrando todo lo que integran: disco SSD, anti-theft, carcasas de aluminio, componentes ultrafinos… es imposible que cuesten lo mismo que un portátil al uso. Pero aún así, no me parece de recibo que ronden los 1.200-1.500 €. Creo que es un precio desorbitado que, a la larga, lo único que puede hacer es desincentivar la compra. Vale que Apple hace lo mismo con sus MacBook Air, pero todos conocemos la política de los de Cupertino.

Tengo entendido, además, que Intel ha subvencionado el desarrollo de ultrabook, lo cual debería influir para rebajar el precio. Espero que dentro de unos meses, cuando empiecen a estar más generalizados, sea más sencillo acceder a ellos, puesto que yo, y creo que mucha más gente, no podemos permitirnos un desembolso tan grande.

PC&I

Hola Álvaro, no te falta razón en tu argumentación. Los ultrabooks son una nueva gama que hace las delicias de aquellos a los que nos gusta la tecnología. Reúnen todo lo necesario para despertar interés y atraer todas las miradas. Sin embargo, hoy por hoy son caros.

Como bien dices, acaban de aparecer, lo cual es uno de los factores que incrementan su precio. Ya sabes que al principio, la tecnología suele tener un precio elevado, justificadamente o no.

Creemos que de aquí a final de año, el precio se reducirá bastante, tanto por la llegada de nuevos modelos, como porque haya pasado un poco la novedad.

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

VERDADES Y MENTIRAS SOBRE LA PRIVACIDAD EN GOOGLE

QUÉ SABE DE TI Google

El 1 de marzo entraron en vigor las nuevas políticas de privacidad de Google. Desde entonces son muchas las voces que las tachan de abusivas, pero ¿realmente es así? Te descubrimos sus pros y sus contras.

Vamos a retirar más de 60 políticas de privacidad diferentes para sustituirlas por una sola, más corta y clara. Nuestra nueva política se aplica a diferentes productos y funcionalidades, y refleja el deseo de crear una experiencia sencilla e intuitiva en los productos de Google". Este es el comienzo del comunicado con el que el gigante de Internet anunciaba que iba a unificar hasta 60 de sus políticas de privacidad. El fin es integrar los datos de los usuarios para, de esta forma, poder cruzarlos y ofrecer un mejor servicio. Ahora, al entrar en Gmail, Google+, YouTube o en casi cualquier otro de sus servicios, la compañía almacena toda tu información en un solo perfil. Según responsables de la compañía, esta medida responde a la necesidad de simplificar el proceso de almacenamiento y hacerlo mucho más entendible para sus usuarios. Pero ¿existe otra lectura?

Las dos caras de Google

De primeras, el hecho de que Google pueda almacenar los datos de sus usuarios no es nada novedoso. Sin embargo, la gran diferencia estriba en el hecho de que ahora conocerá mucho mejor los gustos de cada uno de ellos, consiguiendo una información muy valiosa. La directora de privacidad de Google, Alma Whitten, asegura que la empresa "no está recolectando datos nuevos ni adicionales sobre los usuarios y que no serán vendidos". Pero lo cierto es que existen muchos matices al respecto. La nueva posibilidad de combinar más referencias sobre cada usuario cuando utilizan los distintos servicios de Google, abre muchas puertas en un mercado publicitario cada vez más competitivo y personalizado.

Ese tipo de información tan detallada vale su peso en oro, porque delimita mucho los intereses y preferencias de los usuarios de Google, también compradores potenciales de otras compañías. Un ejemplo muy claro se puede producir cuando un usuario busque información sobre tabletas mientras tiene abierta su cuenta de Google. Al usar otros servicios de la compañía (YouTube, Gmail...), encontrará publicidad relacionada con esos productos. La idea es saber más sobre cada uno de los usuarios y sobre sus intereses, así como el tipo de publicidad que puede funcionar mejor con cada uno de ellos.


Viviane Reding, comisaria de Justicia de la Unión Europea, ha mostrado en más de una ocasión su preocupación con respecto a algunas actuaciones de Google.

¿Infringiendo las normas?

Esto, precisamente, ha sido lo que ha despertado la preocupación de más de cincuenta organismos, entre los que destacan la Electronic Frontier Foundation (EFF) y la Unión Europea. Por este motivo, los reguladores europeos pidieron a Google retrasar la incorporación de sus nuevas medidas de privacidad para analizarlas y sopesar sus consecuencias. Solicitud que fue desoída por la compañía.

Esta actitud, incluso, ha llevado a la comisaria europea de Justicia, Viviane Reding, a pedir a Google que desestime su cambio de política, porque no cumple con la normativa europea de protección de datos y "no se han aplicado los reglamentos de transparencia oportunos".

Básicamente, algunos asocian esta política con una invasión de la privacidad, ya que se comparte la información personal que los usuarios dan a un solo servicio de Google con el resto de plataformas. A lo que Google responde: "sólo queremos utilizar la información que ya se nos ha confiado, voluntariamente, para mejorar la experiencia de cada usuario".

Y es que, aunque el objetivo sea "ofrecer servicios más efectivos", el hecho de controlar esta información es un tanto perturbador. Según el autor del libro "Desnudando a Google" (Deusto), Alejandro Suárez Sánchez-Ocaña, "protegerse de cómo Google recopila datos en Internet es imposible a no ser que nos convirtamos en Amish, y renunciemos a la tecnología. De las 100 páginas más visitadas en EE.UU., según reciente estudio, 92 recogían información para Google. Y el usuario de a pie desconoce esto. Para dejar de alimentar con nuestros datos personales a Google, literalmente, habría que darse de baja del mundo".

De hecho, las nuevas políticas de privacidad también señalan que Google se reserva el derecho de compartir los datos personales de sus usuarios con compañías, organizaciones o personas externas al buscador, en el caso de que la empresa tenga "una buena razón debido a temas legales, regulaciones, procesos legales o requerimientos gubernamentales que justifique el acceso, uso, preservación o difusión de la información", explica Suárez.

A pesar de todo, la razón más evidente por la que Google quiere tener un historial más completo de sus usuarios es para mejorar la orientación de sus anuncios. La compañía alega que es en beneficio de estos, aunque también está claro que es en el suyo propio.



Google avisó convenientemente a todos los usuarios de este cambio. Sin embargo, no es posible no aceptar estas nuevas normas.



> **"Para dejar de alimentar con nuestros datos personales a Google, literalmente, habría que darse de baja del mundo"**
> ALEJANDRO SUÁREZ, autor del libro "Desnudando a Google"

Cambio obligado

En todo caso, de cara al usuario, la cuestión es más ética que económica. Alejandro Suárez Sánchez-Ocaña lo explica así: "las nuevas políticas son una clara muestra de la posición dominante de Google en el sector de la tecnología. Al margen de la opinión que tengamos cada uno de nuestra privacidad, y de cómo afecta este cambio, son un 'todo o nada'. Google nos dice: 'he cambiado unilateralmente las reglas del juego, si no te gustan date de baja'. Lo que es un claro ejemplo de la actitud que últimamente viene manifestando la empresa. Inquieta, además, que en cualquier momento pueden volver a situar los límites más arriba y cambiar de nuevo, aprovechando la posición de monopolio en algunos de sus productos". Tal vez el eslogan "Don't be evil" necesite actualizarse un poco.



Controla tus datos

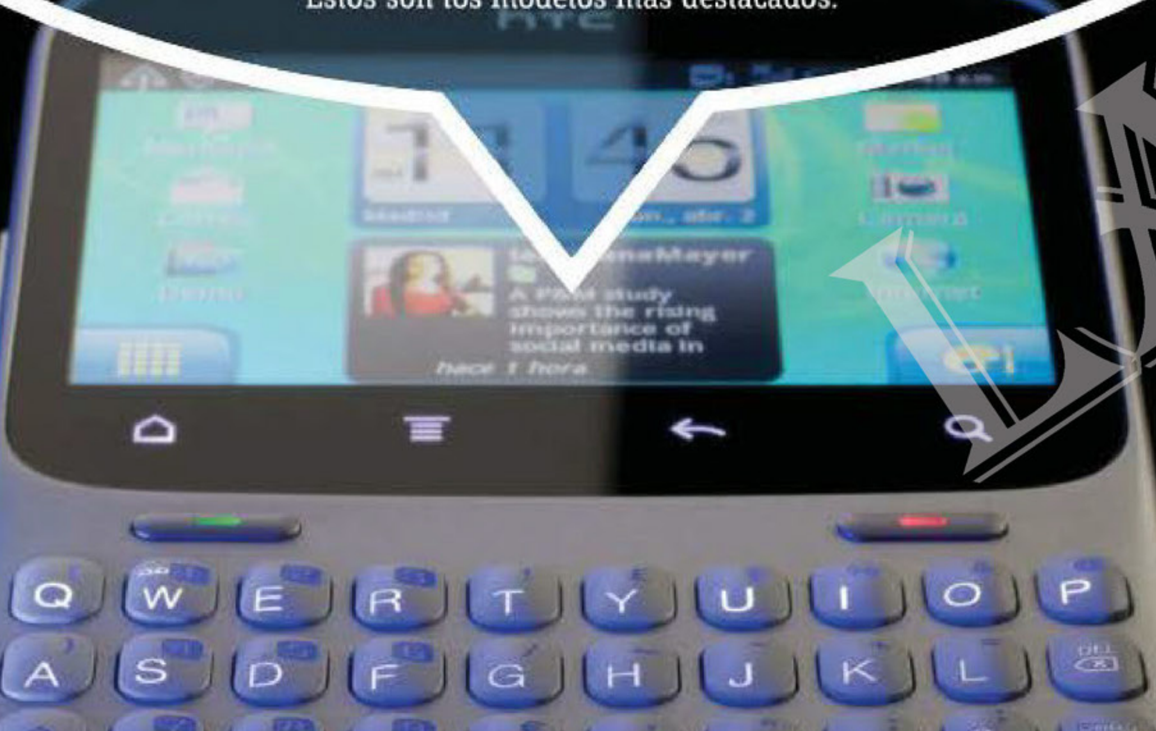
Si no quieres proporcionar más de lo necesario, gestiona tu información.

- **No navegues por webs mientras estás conectado a tu cuenta**. Ten en cuenta que las búsquedas que realices mientras utilizas tu cuenta, están ligadas a tu identidad en el perfil de Google.
- **Revisa qué servicios utilizas**. Todos los servicios de Google que utilices, tienen acceso a tus datos. Para controlar qué tipo de información poseen de ti, tienes dos opciones: modificarlos o eliminarlos a través de Google Dashboard.
- **Controla las preferencias de publicidad**. En la página Ads Preferences puedes deshabilitar la opción de ver anuncios específicos para ti, así como personalizarlos eliminando categorías que no te interesan.

6 SMARTPHONES CON TECLADO QWERTY

TELÉFONOS PARA CHATEAR

Para aquellos a los que les gusta mandar mensajes, chatear, actualizar redes sociales... no hay nada mejor que los teléfonos con teclado completo. Estos son los modelos más destacados.





Por: Mario Jiménez

Con tanto smartphone, pantalla táctil, sistema operativo… en ocasiones nos olvidamos de los dispositivos con teclado QWERTY, unos teléfonos prácticos y, sobre todo, perfectos si te gusta quemar tecla.

Su uso se ha intensificado debido, en gran medida, a **los más jóvenes**, que prefieren un dispositivo que les permita escribir a toda velocidad, con comodidad y listo para conectarse a Internet.

Puede que el rendimiento no sea tan alto como en otros teléfonos, pero no por ello dejan de ser unos dispositivos muy versátiles, con un buen funcionamiento en Internet y con aplicaciones, así como en lo relativo a la cámara de fotos.

Historia del teclado QWERTY

Como es obvio, el teclado QWERTY toma su nombre de las seis primeras teclas que aparecen en la primera fila a mano izquierda. Además, con todas las teclas que ahí se encuentran, se puede formar la palabra inglesa "typewriter" (máquina de escribir).



El creador fue Christopher Acholes, y antes de su patente, las letras estaban ordenadas alfabéticamente. La disposición del QWERTY se basa en el estudio de la frecuencia de uso, así como en la postura de las manos al escribir.

El 1996, el modelo 9000 de Nokia fue el primero que incorporó un teclado completo, aunque el más vendido de esta categoría es el C3, también fabricado por los finlandeses.

No sólo profesionales

Aunque se suele asociar estos teléfonos al uso profesional, nada más lejos de la realidad. Sus posibilidades van mucho más allá, tanto porque son **muy adecuados para el entretenimiento**, como por contar, en muchos de los casos, con un sistema operativo ágil y actualizable. De hecho, la combinación de teclado completo con una pantalla táctil los convierte en terminales con multitud de funcionalidades, y muy cómodos para el uso intenso. Las teclas son bastante cómodas, de pulsación fácil, y con una colocación adecuada, pensada para usar los dos pulgares rápidamente. De ahí que sean la mejor opción para chatear o sacarle todo el partido a WhatsApp, por ejemplo.

Android es el sistema operativo en tres de los casos, ofreciendo una buena experiencia de uso.

Si habías echado en saco roto estos modelos, piénsalo dos veces. Puede que te ofrezcan mucho más de lo que esperas, a un precio razonable y sin renunciar a apps, juegos, redes sociales...



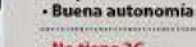
Los teclados son bastante cómodos, y el diseño de los teléfonos se adapta bien a la mano.

Nuestro criterio de selección...

Dentro del mercado de teléfonos con teclado QWERTY, hemos seleccionado modelos destacados de las marcas. El requisitio fundamental era que contaran con un teclado cómodo, más o menos amplio, y de pulsación rápida. También hemos valorado que combinen este teclado con una pantalla táctil, y que funcionen bien con apps, redes sociales, navegación por Internet, etcétera.

LO MEJOR & LO PEOR de los modelos probados







ALCATEL ONE TOUCH 813F
- Su precio
- Buena autonomía

- No tiene 3G
- Materiales poco resistentes



BLACKBERRY BOLD 9900
- Buen rendimiento
- Muy buena pantalla

- Es algo caro
- Bluetooth 2.1



HTC CHACHACHA
- Su ergonomía
- Teclado cómodo
- Botón Facebook

- Poca memoria para apps



HUAWEI U8350
- Buena conectividad
- Teclado cómodo

- Escasa memoria RAM
- Rendimiento bajo



MOTOROLA FIRE
- Gran autonomía
- Rendimiento equilibrado

- Baja resolución
- Poca memoria para apps



NOKIA E6
- Muy buena pantalla
- 8 GB de memoria
- Bluetooth 3.0

- Teclado mejorable



Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB

Aunque, como siempre, hemos recurrido a los mejores benchmark, buena parte de las pruebas este mes, las hemos basado en la experiencia de uso.

Puede parece paradójico que, cuando la tendencia es la de hacerse con el mejor smartphone del mercado, los teléfonos con teclado QWERTY cuenten con tanta aceptación. Las razones son varias: desde el interés de los adolescentes, gracias a que pueden escribir a toda velocidad, hasta el uso profesional.

Sea como fuere, estos dispositivos han sabido adaptarse a los tiempos, incorporando, en su mayoría, **Android como sistema operativo**, y recurriendo a las pantallas táctiles como atractivo añadido, consiguiendo así una combinación equilibrada.

Para que puedas tener una idea lo más fiel posible a la experiencia de uso, hemos optado por mezclar las pruebas técnicas, que son puramente objetivas, con las de uso, que nos permiten reflejar y explicar lo que podrías sentir manejando el teclado o utilizando las aplicaciones, por ejemplo.

La parte técnica

Al igual que hacemos con otros dispositivos, hemos usado algunos de los mejores benchmark para comprobar el rendimiento, al tiempo que obtenemos una nota que nos sive para poner en contraste unos con otros.

Con Browsemark, desarrollado especiamente para móviles, hemos medido el **comportamiento de JavaScript**. En el mismo sentido hemos recurrido también a Sunspider 0.9.1. Con estos dos test hemos conseguido tener una idea bastante clara de lo que pueden dar de sí estos teléfonos.

Para la autonomía de la batería nos hemos decantado por la reproducción de vídeos de larga duración en YouTube a través de WiFi. Una buena manera de conocer la cantidad de horas de uso, ya que ambos utilizan intensamente de la batería.

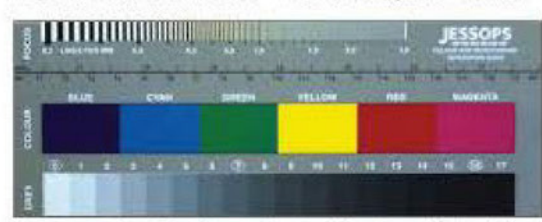
Por su parte, para el volumen máximo del altavoz, hemos usado un medidor de decibelios, con el que es muy fácil saber hasta qué punto podrán aguantar tus tímpanos si decidimos poner la música a tope.

La parte más "artesanal" se la llevan la pantalla y la cámara. Para comprobar con exactitud la calidad de ambas, hemos llevado a cabo unas pruebas que muestran muy claramente el comportamiento de cada una.

En el caso de la pantalla, hemos medido el **detalle de los píxeles** realizando una fotografía utilizando un tubo de extensión y con el máximo de macro. De esta forma, logramos captar los píxeles de una forma muy eficaz. Los resultados los podéis ver en las imágenes que hemos incluido en la tabla. De esta forma, incluso a simple vista podrás apreciar el nivel.

Para la cámara de fotos hemos optado por evaluar el ruido y la resolución. En el primer caso, un software se encarga de realizar un historiograma, mediante el cual sabemos cuánto nivel de ruido hay en cada imagen. En este caso, el ancho del historiograma es proporcional al ruido. Para la resolución, se toma una fotografía desde una distancia determinada y, recurriendo a una regla, se mira la resolución en líneas por milímetro.

Para el tiempo de retraso entre una imagen y otra, hemos utilizado un simple cronómetro.

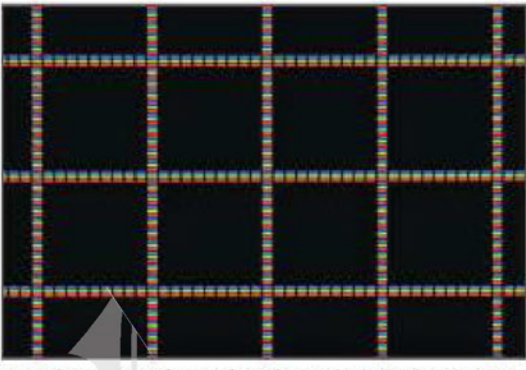


Con esta escala medimos los parámetros de la cámara de fotos. Así, sabemos el nivel de ruido y la resolución de las imágenes.

¡¡Atención!!
Teléfonos sociales



Conscientes de que este tipo de teléfonos tiene una gran demanda por parte de los usuarios más jóvenes, muchos fabricantes se decantan por incluir un botón para publicar directamente en Facebook. Es el caso de los modelos ChaCha-Cha de HTC y 813 F de Alcatel.


Esta es la imagen que hemos obtenido usando el tubo de extensión para comprobar el detalle de los píxeles en cada pantalla. Ampliada mucho más, es la que encontrarás en la tabla para cada caso.

La menos técnica

El "ponerle las manos encima" a estos teléfonos también es parte importante de la valoración. Por eso, hemos probado concienzudamente los teclados para ver cuál permitía una escritura más rápida, cuál se maneja mejor o qué teclas tienen el diseño más adecuado para chatear.

También hemos tenido en cuenta **la ergonomía**: que se adapten bien a la mano, que sean cómodos, etc. Del mismo modo, se ha valorado la interacción con la pantalla y la respuesta táctil de la misma, algo importante en el conjunto.



> "Junto a las pruebas técnicas, hemos querido plasmar la experiencia de uso con el teclado y la pantalla de los teléfonos"

Por supuesto, tu experiencia personal completará este cuadro de pruebas, pero esperamos que, al menos, puedas tener una primera aproximación para cada uno de los modelos.

QWERTY para todos

Aunque los teléfonos QWERTY "originales" son los que incorporan el teclado completo de fábrica, hoy por hoy, cualquier teléfono móvil puede incorporar un teclado completo fácilmente.

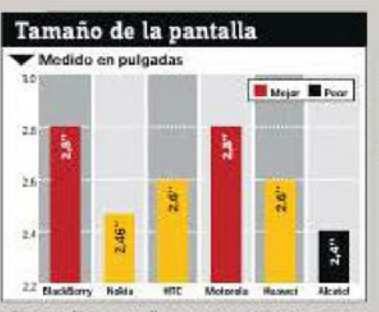
Todo lo que tienes que hacer, es colocar a tu móvil una funda que incluya un teclado. Así, con sólo deslizarlo, podrás quemar tecla sin problema, y a toda velocidad. Además, tienes para casi todos los modelos, y es tan sencillo como conectar el teclado por Bluetooth. Por ejemplo, las puedes encontrar para iPhone a precios que rondan los 50 €. Estos teclados, incorporan una batería, que se recarga por USB, y que puede tener una autonomía de más de 40 días. Eso sí, aumenta el grosor del móvil.

El teclado/funda se conecta por Bluetooth y tiene una batería que se carga por USB.

RESULTADOS

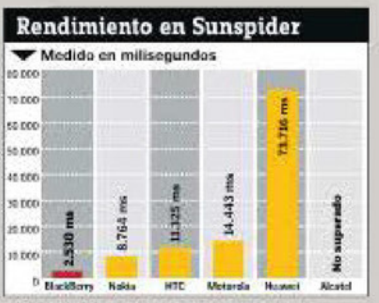
Aunque contábamos con bastantes parámetros que podrían haber formado parte de estas gráficas (puedes verlos todos en la tabla), hemos decidido destacar estos cinco. Además de ser los que, en conjunto, reflejan mejor cómo son y qué ofrecen los teléfonos que hemos analizado, son los que permiten, de un vistazo rápido, conocer aspectos tan interesantes como el rendimiento, la autonomía, el tamaño de la pantalla o la capacidad de almacenamiento. En general, el teléfono de RIM es el que mejores resultados obtiene, siendo el resto más "discretos".

Tamaño de la pantalla



¿Para qué? La pantalla no es especialmente grande en estos teléfonos. BlackBerry y Motorola, con 2,8" son los que más destacan.

Rendimiento en Sunspider



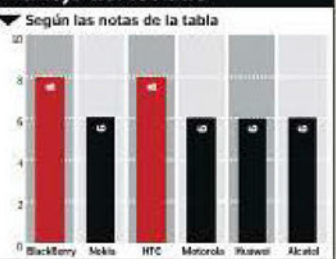
¿Para qué? Con este benchmark, medido en milisegundos, comprobamos el rendimiento con Javascript. Se completa con Browsemark.

Autonomía (YouTube + WiFi)



¿Para qué? La autonomía es fundamental en los móviles. Para medirla se han usado vídeos de larga duración reproducidos con WiFi.

Manejo del teclado



¿Para qué? Tratándose de teléfonos con teclados QWERTY, que tengan un buen manejo se antoja fundamental.

Memoria

Medido en GB

BlackBerry	Nokia	HTC	Motorola	Huawei	Alcatel
8 GB	8 GB	2 GB	2 GB	Ninguna	Ninguna

¿Para qué? La capacidad de almacenamiento, si quieres usar aplicaciones, meter música o hacer fotos, ha de ser suficiente.

1º BLACKBERRY BOLD 9900

NOTA 7,1



Entre los teléfonos con teclado QWERTY, BlackBerry siempre ha sido el modelo a seguir. Aunque no fuera el primero en integrarlo (ese honor lo tiene Nokia) y, hoy por hoy, haya teclados más cómodos.

En el caso de la Bold 9900, incorpora una pantalla táctil de 2,8", de bastante buena respuesta, alta resolución de 640 x 480, y un color que también es sobresaliente.

Un modelo esperado

Bold 9900 levantó expectación puesto que además de la pantalla táctil, el teclado era más grande que el de cualquier otra BlackBerry, dado que el terminal es más ancho también. Del mismo modo, **las teclas son más amplias** y la pulsación es muy agradable.

Pero al mismo tiempo que se ha dado un paso adelante en el exterior, con acabado en aluminio, por cierto, se ha evolucionado también en el interior. Con un **procesador de 1,2 GHz** y 760 MB de memoria RAM, se ha mejorado considerablemente la experiencia con las aplicaciones. En parte, esto se debe al **sistema operativo**



La cámara de la Bold 9900 es bastante buena. Tiene flash LED y las imágenes son muy nítidas.

BlackBerry OS 7, que saca un muy buen partido de la pantalla y de las características técnicas. En este sentido, tiene poco que envidiar a iPhone o a los Android de alta gama.

Algo que debes tener en cuenta es que este terminal está por encima en cuanto a diseño y en algunas de sus prestaciones, algo que también se refleja en el precio, bastante superior al resto.

Precio	549 €
Fabricante	Research In Motion
www.blackberry.es	
Especificaciones	
Dimensiones	6,6 x 11,5 x 1,1 cm
S.O.	BlackBerry OS 7.1
Memoria RAM	6 GB
Batería	1.230 mAh
Peso	129 gr
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	**4,5**

Es el mejor teléfono QWERTY. Tiene un acabado perfecto, una buena pantalla y un rendimiento elevado. Eso sí, hay que pagarlo.

2º NOKIA E6

NOTA 7,1



Con este teléfono, Nokia dio una merecida renovación a su serie E, la dirigida al entorno empresarial, consiguiendo **un terminal más moderno** y que, aunque no lo digan desde la compañía, le hace un claro guiño a los usuarios más jóvenes.

La interfaz es muy desenfadada (lejos de la "seriedad" de BlackBerry), cuenta con buenos accesos directos encima del teclado y, sobre todo, una cámara que ha machacado a la del resto de sus rivales en la comparativa. Tiene un retardo imperceptible a la hora de disparar, y una calidad altísima en las imágenes que obtiene. Además, el nivel de ruido es muy bajo y la nitidez de las fotos muy buena. El flash, de doble LED, también consigue una buena iluminación de relleno en caso de que la necesites.



Las ranuras para microSD y USB están bien protegidas por una tapa de plástico.

Guiado por Anna

En su lanzamiento, Nokia E6 estrenó el sistema operativo Symbian^3, también conocido como Anna, que le confiere bastante **rapidez de ejecución**, al tiempo que hace que sea un dispositivo muy sencillo de utilizar. Gracias a ello, el rendimiento en los test que hemos realizado es alto, no así la autonomía, que a la hora de reproducir vídeos de larga duración en YouTube usando WiFi, no ha alcanzado las cinco horas.

El teclado es aceptable, pero las teclas no tienen la forma adecuada como para que termine de ser cómodo del todo. Es algo estrecho, aunque los botones para las letras tienen un tamaño suficiente, y la sensación a la hora de pulsar, sobre todo rápidamente, podría ser mejor. En conjunto, es un teléfono muy interesante, aunque algo caro.

Precio	419 €
Fabricante	Nokia
www.nokia.com	
Especificaciones	
Dimensiones	5,9 x 11,6 x 1,1 cm
S.O.	Symbian^3 Anna
Memoria RAM	8 GB
Batería	1.500 mAh
Peso	132 gr
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	**5,1**

Un buen teléfono, con un funcionamiento sencillo y un rendimiento notable, al que se le podría haber incorporado un teclado más cómodo.

3º HTC CHACHACHA

NOTA 6,4



La llegada de este teléfono vino acompañada de un cambio de nombre. Del ChaCha original (denominación poco acertada en España, por cierto), al ChaChaCha final, mucho más "animado".

El sistema operativo es Gingerbread, pero con la consiguiente personalización de HTC, esta vez denominada **HTC Sense Messenger**. El procesador, de 800 MHz, es lo suficientemente potente como para hacer funcionar todo fluidamente.

Gran ergonomía

El diseño de este teléfono, ligeramente curvado en la parte inferior, hace que sea perfecto para sostenerlo tanto con una como con dos manos muy cómodamente. A esta comodidad contribuye también el teclado que, desde el punto de vista de la experiencia de uso, es el mejor de todos los que han entrado en este análisis. No podemos pasar por alto el **botón Facebook**, que te permite publicar directamente en tu muro con un solo clic.

Tiene muy buen comportamiento también en lo referente a conectividad: soporta tanto WiFi como 3G, tiene Bluetooth 3.0 y posibilidad de hacer tethering usando el teléfono a modo de router.

Con respecto a las aplicaciones, tiene acceso directo a la tienda de Android pero, desgraciadamente, cuenta con poca memoria dedicada para ellas, por lo que no tardarás en sobrepasar el espacio.

La forma curvada del teléfono, hace que se adapte muy bien al sostenerlo con la mano.

Precio	199 €
Fabricante	HTC
www.htc.com/es	
Especificaciones	
Dimensiones	6,5 x 11,4 x 1,1 cm
S.O.	Android 2.3.3
Memoria RAM	2 GB
Batería	1.250 mAh
Peso	125 gr
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	**7,8**

En cuanto a comodidad, este es el mejor teléfono de la comparativa. El teclado es grande y espacioso, y el terminal se adapta perfectamente.

4º MOTOROLA FIRE
NOTA 5,5



La contribución de Motorola al mundo de los teléfonos con teclado completo, está a medias entre los smartphones con buenas prestaciones y los más discretos.



En la parte posterior, está la cámara, de 3MPx. El rendimiento y la calidad de las fotos son bajos.

En esta línea, consigue un **buen equilibrio**, sin destacar ni por encima ni por debajo. En el caso de Fire, estamos ante un buen terminal elegante y funcional.

Android al gusto

El sistema operativo es Gingerbread (Android 2.3.5), pero con un toque de la casa que consigue gracias a la llamada **función "Moto Switch"**, que facilita el cambio rápido entre el uso profesional y el personal.

El rendimiento es también desigual, con un resultado medio en las pruebas pero una autonomía que es la más amplia de los que hemos probado (casi ocho horas y media), lo que te asegura un uso prolongado, ya sea con aplicaciones, correo, música o vídeos, por ejemplo.

El teclado, en este caso, es algo pequeño, pero bastante cómodo, puesto que las teclas están realzadas para que sea fácil pulsar sólo una, al tiempo que el manejo con dos dedos es igualmente agradable.

La pantalla es, junto con la de BlackBerry, la más grande de las analizadas, lo cual se nota a la hora de, por ejemplo, navegar por Internet. Además, tiene un formato vertical que se agradece. **Las opciones táctiles** funcionan bien, ofreciendo una respuesta rápida a los toques ligeros. La resolución, eso sí, es bastante baja, algo que se percibe a simple vista.

Precio	193,90 €
Fabricante	Motorola
www.motorola.es	
Especificaciones	
Dimensiones	5,8 x 11,6 x 1,4 cm
S.O.	Android 2.3.5
Memoria Ram	2 GB
Batería	1.420 mAh
Peso	110 gr
Garantía	6 meses
CALIDAD/PRECIO	7,2

El equilibrio que consigue este teléfono, gracias a un rendimiento suficiente y a un teclado y una pantalla de buena factura, es su mejor baza.

5º HUAWEI U8350
NOTA 4,7



La apuesta de Huawei es clara: ofrecer smartphones con Android de una calidad media a un precio bastante asequible. En el caso del modelo U8350, el precio no llega a 130 € y, a cambio, tendrás un teléfono muy interesante. Gracias a esto, la empresa china se está perfilando como uno de los actores a tener muy en cuenta en el sector de la movilidad.

Para empezar, **el teclado es comodísimo** en este terminal, con un tamaño adecuado y un diseño que facilita la escritura rápida pero precisa. También resulta interesante la conectividad, que incluye Bluetooth 2.1 y la posibilidad de hacer tethering (zona WiFi).



El trackpad de este teclado funciona muy bien. Resulta útil para desplazarse rápidamente.

Bajo rendimiento

En la otra parte de la balanza (y de ahí lo de terminales de gama media), está **el rendimiento**, que es el más bajo de la comparativa, con una nota que apenas supera 1,5. El comportamiento en los distintos test ha sido insuficiente, y la autonomía usándolo de manera intensa, baja. En lo único que destaca positivamente es en el volumen del altavoz.

Aunque, eso sí, en la práctica no resulta especialmente decepcionante o irregular. Tampoco se pueden hacer muchas alabanzas de la cámara, que tiene un retardo larguísimo y una calidad bastante justa. Por su parte, la memoria de almacenamiento es de **512 MB**, es decir, prácticamente nula. Suerte que puedes usar tarjeta microSD.

Precio	127,90 €
Fabricante	Huawei
www.huaweidevice.com	
Especificaciones	
Dimensiones	6,3 x 1,5 x 1,1 cm
S.O.	Android 2.2
Memoria Ram	512 MB
Batería	1.200 mAh
Peso	124 gr
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	9,7

El teclado, que es lo que interesa en un teléfono QWERTY, es bastante cómodo y de pulsación rápida. El resto es de una calidad media.

6º ALCATEL ONE TOUCH 813F
NOTA 2,9



Este terminal de Alcatel es otro de los que se decantan por el **acceso directo a Facebook**. Un botón en el teclado permite entrar directamente en la red social para actualizar el perfil o ver lo que dicen tus contactos. Del mismo modo, las fotos se pueden subir al momento con un solo toque.

Con este botón lateral accedes directamente a la música que tengas almacenada.

Prueba no superada

Este perfil social no consigue camuflar un **rendimiento bastante justo** y que la calidad de los materiales es baja. Está construido con un plástico que al tacto resulta poco consistente y es "demasiado" ligero, con lo que la sensación es un poco de fragilidad.

Por su parte, el teclado se maneja relativamente bien, aunque las teclas no están lo suficientemente bien diferenciadas unas de otras.

El sistema operativo es propietario, lo que limita en buena parte las posibilidades de instalar aplicaciones, etc. Tampoco su funcionamiento es el mejor de la comparativa, lo que se refleja en un rendimiento pobre que, de hecho, no ha superado las pruebas que hemos realizado.

Sus dos grandes bazas son una **autonomía muy interesante**, que llega a las 7 intensamente aprovechadas, y un precio muy ajustado, que no llega a los 60 € en modalidad libre, aunque se vende en exclusiva con Orange.

Precio	59,90 €
Fabricante	Alcatel
www.alcatelonetouch.com	
Especificaciones	
Dimensiones	6,1 x 11,5 x 1,4 cm
S.O.	Propietario
Memoria Ram	50 MB
Batería	1.000 mAh
Peso	106 g
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	9,9

El funcionamiento de este teléfono es medio tirando a bajo. Es el más barato, pero está construido con materiales flojos.

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

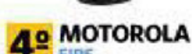

















	1º BLACKBERRY BOLD 9900	2º NOKIA E6	3º HTC CHACHACHA	4º MOTOROLA FIRE	5º HUAWEI U8350	6º ALCATEL ONE TOUCH 813F
FABRICANTE	BlackBerry	Nokia	HTC	Motorola	Huawei	Alcatel
TELÉFONO DE CONTACTO	N/A	902 404 414	914 146 588	902 100 077	N/A	902 113 119
PÁGINA WEB	www.blackberry.es	www.nokia.es	www.htc.com/es	www.motorola.es	www.huaweidevice.com	www.alcatelonetouch.com
PRECIO	549 €	419 €	199 €	193,90 €	127,90 €	59,90 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	BlackBerry	Nokia	HTC	Motorola	Huawei	Alcatel
Modelo	BlackBerry Bold 9900	Nokia E6	Htc ChaChaCha	Motorola Fire (XT311)	Huawei U8350 (Boulder)	Alcatel One Touch 813F
Sistema operativo	BlackBerry OS 7.0 Bundle 2406	Symbian^3 Anna (actualizable a Nokia Belle)	Android 2.3.3	Android 2.3.5	Android 2.2.2	Propietario
Procesador	QC 8655 1,2 GHz	680 MHz	800 MHz	600 MHz	528 MHz	N/A
Memoria ROM / RAM	Interna 8 GB / 768 MB	1 GB, Interna 8 GB / 256 MB	512 MB / 512 MB	512 MB / 256 MB	512 MB / 256 MB	N/A / N/A
Pantalla, tamaño	2,8"	2,46"	2,6"	2,8"	2,6"	2,4"
Pantalla, resolución	640 x 480 px	640 x 480 px	480 x 320 px	240 x 320 px	320 x 240 px	320 x 240 px
Tipo de pantalla	Capacitiva	Capacitiva	Capacitiva	Capacitiva	Capacitiva	Resistiva
Cámara	5 MPx	8 MPx	5 MPx	3 MPx	3,2 MPx	2 MPx
Batería	3,7 V / 1.230 mAh	3,7 V / 1.500 mAh	3,7 V / 1.250 mAh	3,7 V / min: 1.390 mAh typ: 1.420 mAh	3,7 V / 1.200 mAh	3,7 V / 1.000 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	BlackBerry	Nota	Nokia	Nota
Pantalla	20,00%		8,52		8,38
Tamaño	6,00%	Grande (2,8")	8,00	Medio (2,46")	4,60
Resolución	6,00%	Muy alta (286 ppp)	9,05	Muy alta (325 ppp)	10,00
Color	4,00%	Muy bueno (104% sRGB)	10,00	Muy bueno (104% sRGB)	10,00
Brillo	4,00%	Alto (409,9 cd/m2)	7,00	Muy alto (705,21 cd/m2)	10,00
Cámara	8,00%		6,25		8,77
Ruido	1,00%	Muy alto (σ=5,4)	0,00	Bajo (σ=2,0)	6,83
Nitidez	2,00%	Alta (9 l/mm)	8,00	Muy alta (11 l/mm)	10,00
Tiempo de retraso	1,00%	Muy corto (0,1 s)	10,00	Corto (0,3 s)	7,33
Flash	1,00%	Led	8,00	Doble led	10,00
Resolución de vídeo	2,00%	Alta (1.280 x 720)	8,00	Alta (1.280 x 720)	8,00
Cámara de videoconferencia	1,00%	No	0,00	Sí	10,00
Conectividad	14,00%		6,00		9,29
Soporte WiFi	4,00%	802.11 2,4 GHz b/g/n, 5 GHz a/n	10,00	802.11 b/g/n	9,00
Soporte Bluetooth	4,00%	2.1	5,00	3.0	10,00
Compartir conexión (Tethering)	2,00%	Anunciado en OS 7.1	2,00	Sí (JoikuSpot)	10,00
Salida HDMI	2,00%	No	0,00	No	0,00
Conector de auriculares	2,00%	Jack 3,5 mm	10,00	Jack 3,5 mm	10,00
Rendimiento	18,00%		6,43		5,09
Sunspider 0.9.1	5,00%	Muy alto (2.530 ms)	10,00	Alto (8.764 ms)	6,61
Rightware Browsermark	5,00%	Muy alto (55.437)	10,00	Alto (19.590)	6,47
Autonomía, Youtube + WiFi	6,00%	Muy corta (4 h y 40 m)	1,67	Muy corta (4 h y 42 m)	1,75
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Bajo (60 dBA)	2,86	Alto (67 dBA)	7,86
Manejo	20,00%		8,14		5,64
Manejo del teclado	6,00%	Muy bueno	8,00	Bueno	6,00
Tamaño del teclado / botón Facebook	4,00%	Grande (62 x 29 mm) / no	8,70	Pequeño (55 x 28 mm)/no	2,18
Manejo de la interfaz táctil	4,00%	Bueno	8,00	Bueno	8,00
Control de navegación	4,00%	Trackpad óptico	10,00	Cursor	4,00
Comandos de voz	2,00%	Marcación por voz	4,00	Vlingo	10,00
Otros	20,00%		6,41		7,57
Memoria	4,00%	8 GB memoria interna	8,00	8 GB memoria interna	8,00
Radio FM	2,00%	No	0,00	Sí, con RDS	10,00
Tienda de aplicaciones	4,00%	App World	5,00	Nokia Ovi Tienda	5,00
Mapas	4,00%	BlackBerry Mapas	10,00	Nokia Ovi Mapas	10,00
Dimensiones	2,00%	66 x 115 x 11 mm	7,70	59 x 116 x 11 mm	9,74
Peso	2,00%	129 g	4,43	132 g	4,00
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00
Total	100,00%		7,11		7,10
Correcciones a la nota					
NOTA DE CALIDAD		7,1		7,1	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		4,5		5,1	

	HTC	Nota	Motorola	Nota	Huawei	Nota	Alcatel	Nota
Pantalla		6.04		4.35		3.47		2.40
Tamaño	Medio (2,6")	6,00	Grande (2,8")	8,00	Medio (2,6")	6,00	Pequeño (2,4")	4,00
Resolución	Media (221 ppp)	4,76	Muy baja (141 ppp)	0,00	Muy baja (156 ppp)	0,42	Muy baja (169 ppp)	1,29
Color	Muy bueno (93% sRGB)	8,69	Bueno (81% sRGB)	6,21	Bueno (82% sRGB)	6,40	Malo (61% sRGB)	2,12
Brillo	Medio (360,94 cd/m2)	5,36	Bajo (306,78 cd/m2)	3,56	Muy bajo (239,89 cd/m2)	1,33	Muy bajo (258,11 cd/m2)	1,94
Cámara		5,89		3,21		3,52		1,33
Ruido	Alto (σ=3,1)	3,10	Bajo (σ=1,9)	6,98	Bajo (σ=1,8)	7,46	Muy alto (σ=3,6)	1,32
Nitidez	Alta (9 l/mm)	8,00	Baja (7 l/mm)	4,00	Media (7,5 l/mm)	5,00	Muy baja (6 l/mm)	2,00
Tiempo de retraso	Muy largo (0,7 s)	0,00	Largo (0,4 s)	2,67	Medio (0,3 s)	5,67	Largo (0,4 s)	3,33
Flash	Led	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Resolución de vídeo	Normal (720 x 480)	5,00	Baja (640 x 480)	4,00	Baja (352 x 288)	2,50	Muy baja (176 x 144)	1,00
Cámara de videoconferencia	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conectividad		8,29		6,86		6,86		5,14
Soporte WiFi	802.11 b/g/n	9,00	802.11 b/g/n	9,00	802.11 b/g/n	9,00	802.11 b/g	8,00
Soporte Bluetooth	3.0	10,00	2.1	5,00	2.1	5,00	2.1	5,00
Compartir conexión (Tethering)	Sí (Router Wi-Fi)	10,00	Sí (Mi zona Wi-Fi)	10,00	Sí (Zona Wi-Fi)	10,00	No	0,00
Salida HDMI	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conector de auriculares	Jack 3,5 mm	10,00	Jack 3,5 mm	10,00	Jack 3,5 mm	10,00	Jack 3,5 mm	10,00
Rendimiento		4,51		5,72		1,57		3,58
Sunspider 0.9.1	Medio (11.325 ms)	5,10	Bajo (14.443 ms)	3,27	Muy bajo (73.716 ms)	0,00	Prueba no superada	0,00
Rightware Browsermark	Muy alto (25.088)	8,33	Medio (14.957)	4,90	Bajo (7.709)	2,44	Prueba no superada	0,00
Autonomía, Youtube + WiFi	Muy corta (4 h y 33 m)	1,38	Muy largo (8 h y 25 m)	10,00	Muy corta (4 h y 1 m)	0,04	Larga (6 h y 58 m)	7,42
Volumen máximo del altavoz	Bajo (60 dBA)	2,86	Muy bajo (57,5 dBA)	1,07	Alto (67 dBA)	7,86	Muy alto (72 dBA)	10,00
Manejo		6,84		4,67		5,68		3,76
Manejo del teclado	Muy bueno	8,00	Bueno	6,00	Bueno	6,00	Bueno	6,00
Tamaño del teclado / botón Facebook	Grande (59 x 30 mm) / sí	9,20	Pequeño (53 x 29 mm) / no	1,11	Pequeño (59 x 26 mm) / no	2,41	Pequeño (54 x 28 mm) /sí	1,78
Manejo de la interfaz táctil	Bueno	8,00	Bueno	8,00	Bueno	8,00	Regular	4,00
Control de navegación	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Cursor	4,00	Cursor	4,00
Comandos de voz	Excelente	10,00	Excelente	10,00	Excelente	10,00	No	0,00
Otros		7,62		7,96		6,80		3,32
Memoria	2 GB micro SD	3,50	2 GB micro SD	3,50	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Radio FM	Sí, con RDS	10,00	Sí, con RDS	10,00	Sí	8,00	Sí, con RDS	10,00
Tienda de aplicaciones	Android Market	10,00	Android Market	10,00	Android Market	10,00	Muy escasas	0,00
Mapas	Google Maps	10,00	Google Maps	10,00	Google Maps	10,00	No	0,00
Dimensiones	65 x 114 x 11 mm	8,21	58 x 116 x 14 mm	9,48	63 x 115 x 11 mm	8,89	61 x 115 x 14 mm	9,48
Peso	125 g	5,00	110 g	7,14	124 g	5,14	106 g	7,71
Garantía	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Total		6,54		5,64		4,71		3,37
Correcciones a la nota	Poca memoria disponible para aplicaciones	-0,10	Poca memoria disponible para aplicaciones	-0,10			No es 3G	-0,50
NOTA DE CALIDAD	6,4		5,5		4,7		2,9	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO	7,8		7,2		9,7		9,9	



La primera BlackBerry: un "busca"

Aunque parezca mentira, el primer modelo de BlackBerry tenía poco que ver con los móviles. En



realidad, también servía para la movilidad, pero era lo que popularmente conocemos como "busca". Fue el modelo 850, se lanzó en 1999 e incorporaba calendario, agenda y correo electrónico y conexión inalámbrica WAP.

Cómo usar las tablas de PCI LAB

Tratándose de teléfonos en los que el protagonista es el teclado QWERTY, parece lógico que este se lleve una parte representativa del porcentaje. En este caso, le hemos asignado un 10%, que se encuadra dentro del 20% que atribuimos al manejo de los terminales (aquí se incluye la interfaz táctil, el control de navegación o los comandos por voz.). Por otro lado, otra parte importante de la nota va para la pantalla (un 20%), que, además, ocupa un lugar destacado en la tabla al llevar una imagen en la que se aprecia el nivel de detalle de los píxeles. Tampoco podíamos pasar por alto el rendimiento, ya que hablamos, al fin y al cabo de smartphones. Por ello, le dedicamos el 18% del global, repartiendo ese porcentaje entre los resultados de los test que hemos realizado.

Conclusiones de la comparativa

Consejos de compra

Si las teclas físicas no son lo tuyo...

■ Está claro que si no terminan de convencerte estos teléfonos, o te parece que eso de tener teclado es algo del Pleistoceno, no tienes ni el más mínimo motivo de preocupación. Los terminales sin teclado son los amos y señores del mercado, ya que prácticamente la mayoría aprovechan las pantallas táctiles para incorporar uno virtual. Es cierto que no son tan cómodos y que las probabilidades de meter letras que no correspoden, son más elevadas (bendita autocorrección). Pero a base de práctica, las palabras fluyen fácilmente. Incluso, hay aplicaciones que te permiten deslizar el dedo de una letra a otra para formar las palabras, sin necesidad de "teclear" uno a uno los caracteres.
Si estos son tus teléfonos, el catálogo rebosa de modelos, desde los más caros, hasta los más asequibles.

Es fundamental, si estás pensando en comprar un "teléfono QWERTY", que el teclado sea lo más cómodo posible. Al fin y al cabo es, junto con el sistema operativo, la parte más importante de estos dispositivos.
Aunque todos son completos, no todos los teclados son iguales, como habrás podido comprobar en la comparativa. El hecho de **que las teclas sean cómodas**, estén diseñadas con una forma que facilite la escritura rápida y que, al mismo tiempo, cuenten con una ergonomía adecuada a tu mano.
En este sentido, tienes opciones para elegir, aunque BlackBerry y HTC son los que disponen de unos modelos superiores en este campo. Lo demás, por una razón u otra, no resultan igual de interesantes.



La batería es uno de los factores a tener en cuenta. No podemos olvidar, que se trata de móviles.

Algo que debes tener muy presente también, es que integren un **sistema operativo** actualizable, que permita un uso intuitivo y práctico y que, por supuesto, te de acceso a las aplicaciones que te interese instalar. Y es que no es lo mismo tener Android, que un sistema propietario que, como en el caso del modelo de Alcatel, te limita tremendamente las opciones.
La pantalla, por su parte, es otro elemento importante. Todas son táctiles pero, por ejemplo, la del One Touch 813 F es resistiva, no capacitiva, lo que conlleva una respuesta menos precisa.
Por último, no has de olvidar que estamos hablando de móviles, así que gozar de una buena **autonomía** es importante. Aquí, Motorola y Alcatel se llevan la palma, siendo los que mejor han resistido en las pruebas con contenidos multimedia. También el precio puede ser un factor de decisión interesante.

Nuestra Opinión



Por:
Mario Jiménez
Redactor del test

■ La verdad es que hace tiempo que me acostumbré a las pantallas táctiles y, a fuerza de insistir, uno tiene ya cierta habilidad con la teclas virtuales. Sin embargo, reconozco que para los que sean verdaderos fans de los SMS, correos, chats... no hay nada mejor que un teclado QWERTY. Está claro que BlackBerry sigue siendo el referente en este sentido, pero modelos como el de HTC o Huawei le pueden poner las cosas bastante difíciles.

Lo más destacado





1º BLACKBERRY 9900

La referencia para los QWERTY

No hay mucha duda de que los teléfonos de RIM son de los mejores en lo que a teclados completos se refiere. El modelo 9900 lo combina, además, con una pantalla táctil de muy buena respuesta.





3º HTC CHACHACHA

Todo un gusto de teclado

La separación entre las teclas, la pulsación suave, la forma curvada del teléfono convierten este modelo en una delicia a la hora de escribir. Además, cuenta con el botón Facebook para acceder directamente.





6º ALCATEL OT 813 F

Buen precio, calidad ajustada

El modelo de Alcatel es el ganador Calidad/Precio de la comparativa, ya que por 60 € es difícil encontrar algún otro que le haga la competencia. Sin embargo, ese precio va en detrimento de la calidad general.

Un señor ultrabook

DELL XPS 13 L321X

PORTÁTIL
Dell
www.dell.es
1.149 €

Dimensiones / Peso
20,5 x 31,6 x 0,6 cm / 1,36 kg
Procesador
Intel Core i5 2467M a 1,6 GHz
RAM / Disco duro
4 GB DDR3 / 128 GB SSD
Gráficos
Intel HD3000 integrados
Pantalla
13,3", 1.366 x 768 LED
Conexiones
1 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x mini DisplayPort
Batería
Li-Poly 47 Whr
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Compacto y resistente**
- **Teclado de buena calidad**

- **Sólo dos puertos USB**
- **Memoria no ampliable y resolución de pantalla**

Nota 7,8

Nuestra Opinión

■ Dell ha hecho un buen trabajo con este equipo, aunque se ha excedido con los sacrificios. Es cierto que consigue un grosor ínfimo, pero a costa de no tener conexión de red Ethernet, ni lector de tarjetas y sólo dos conexiones USB (una 3.0). Además, la memoria RAM no se puede ampliar.



El ultrabook de Dell significa la llegada de este fabricante a esta gama de producto. Lo mejor es, sin duda, su diseño.

Dell ha realizado bastantes concesiones para lograr un equipo fino y delgado. Por lo pronto, **no tiene conexión Ethernet ni lector de tarjetas**. Es cierto que otros equipos prescinden de este tipo de conexiones, pero no necesariamente es bueno. Sólo incluye dos conexiones USB, eso sí una de ellas es tipo 3.0 y la otra permite cargar dispositivos externos con el equipo apagado.



El teclado es de buena factura y, además de resultar muy cómodo al utilizarlo, está retroiluminado para utilizarlo en condiciones de poca luz.

Es un equipo muy bien resuelto, con detalles de gran calidad y funcionalidad. **La pantalla, sin ir más lejos, tiene un cristal Gorilla Glass de extrema resistencia**. Se echa de menos, eso sí, que tenga más resolución. Además, la carcasa es de aluminio con base en fibra de carbono que ofrece gran resistencia.

Demasiado "pequeño"

El interior del equipo está comprimido al máximo debido a su diseño ultradelgado. **La RAM está soldada**, y la ventilación es mínima, aunque consigue mantener el calor bajo control. El **disco es tipo SSD, con 128 GB** de capacidad y un buen rendimiento.
El procesador es un **Intel Core i5 de la familia Sandy Bridge**. Su rendimiento no es estratosférico, pero sí que es suficiente para dotar al equipo de una buena funcionalidad.
El interior del ultrabook está ocupado, casi en su totalidad, por la **batería de polímeros de Litio de 47 Whr**. Una capacidad adecuada para trabajar bastante tiempo con aplicaciones como un procesador de textos, navegación web o reproducción de películas, pero que en casos de uso intensivo no llegará a las 4 horas.

Táctil y con gran precisión

LOGITECH TOUCH MOUSE M600

RATÓN
Logitech
www.logitech.com/es-es
69,99 €

Dimensiones / Peso
6,4 x 11,2 x 2,8 cm / 68 gr
Tecnología
Óptica con Logitech Advanced Optical Technology
Conectividad / Alcance
Inalámbrica 2,4 GHz / 10 metros
Resolución
1.000 dpi max.
Alimentación
Una o dos pilas AA (3 o 6 meses de autonomía)

- **Preciso y ergonómico**
- **Funciona con una o dos pilas**

- **Software sólo compatible con Windows**

Nota 8,7

De nuevo, Logitech consigue ofrecer un producto redondo –o más bien curvado–. El diseño y la ergonomía sigue la tradición de esta compañía en lo que a calidad se refiere.



La precisión en el movimiento del cursor es excelente, con un **sensor óptico sumamente sensible**, que funciona bien sin necesidad de tener alfombrillas especiales.
Lo diferenciador en este ratón es su **interfaz táctil**, que permite usar desplazamientos del dedo para desplazarse por la pantalla en todos los ejes, incluyendo desplazamientos verticales y horizontales. Y además, con una suavidad y un tacto exquisitos. Tiene un software específico para habilitar las funciones de desplazamiento en aplicaciones, FlowScroll, y además tienes la posibilidad de **usar una o dos pilas AA** dependiendo del peso que quieras que tenga el ratón. El receptor Unifying es compatible con hasta seis dispositivos Logitech, por lo que sólo utilizarás un puerto USB.

Nuestra Opinión

■ Un ratón en la línea de Logitech, con un tacto y respuesta excelentes. Si buscas una solución táctil sin rueda, este modelo m600 es un candidato excepcional.

Con un gran LED

MOTOROLA MOTOLUXE

SMARTPHONE
Motorola
www.motorola.com
252 €

Dimensiones / Peso
11,8 x 6,1 x 1 cm / 122 gr
Pantalla
LCD FWVGA de 4" de 480 x 854 píxeles
Procesador
Qualcomm MSM7227A-0 a 800 MHz
Memoria RAM / Almacenamiento
512 MB / 300 MB (ampliable con tarjeta microSD)
Sistema operativo
Android 2.3.7

- **LED muy funcional**

- **Memoria RAM ajustada**
- **Autonomía mejorable**

Nota 7,5



Este smartphone es un modelo de características adecuadas que sirve a la perfección para el uso diario. Destaca por su indicador LED de grandes dimensiones en la parte inferior.

No todos los smartphones del mercado tienen que ser de gama alta y, ahora que algunas operadoras dejan de subvencionar, es el momento para que los modelos de entrada o gama media tengan su oportunidad. Un ejemplo es este Motolux de Motorola.
Con un **procesador de 800 MHz** y un núcleo y 512 MB de RAM, su **comportamiento es adecuado**. Eso sí, al tener abiertas muchas apps a la vez, se nota cierto retardo.

Eso sí, las conexiones inalámbricas WiFi y Bluetooth funcionan a las mil maravillas.
Su sistema es **Android 2.3.7**, lo que permite que el consumo de la batería esté bien solucionado, aunque la carga de esta es de sólo 1.400 mAh, lo que puede ser un hándicap. Lo que llama la atención de Motoluxe es su indicador **LED, de grandes dimensiones** y que, por ello, se ve a la perfección.

Nuestra Opinión

■ No es el mejor terminal que hay en el mercado, eso está claro, pero sí que ofrece lo necesario para manejar todas las apps actuales. Además es bastante ligero y su pantalla resulta solvente.

Con un tamaño ideal

SAMSUNG GALAXY TAB 8,9 P7300

TABLETA
Samsung
www.samsung.com
520 €

Dimensiones / Peso
223 x x15,8 x 0,8 cm / 465 gr
Pantalla
LCD tipo PLS de 8,9" de 1.280 x 800 píxeles
Procesador
Nvidia Tegra 2 a 1 GHz
Memoria RAM / Almacenamiento:
1 GB / 16 GB
Conexiones
WiFi (802.11n), Bluetooth 3.0, GPS, 1 x 3G, 1 x USB
Cámara (Frontal / Trasera)
2 Mpx / 3 Mpx con flash
Sistema operativo
Android 3.1 (Honeycomb)

- Tamaño perfecto para la movilidad
- Rendimiento adecuado

- Se necesita un adaptador adicional para aumentar su capacidad de almacenamiento
- Conector propietario

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Evidentemente, la reducción de la pantalla resta interactividad con la tableta, pero también posibilita que el transporte de esta sea mucho más cómodo. Con una gran cantidad de software adicional y una amplia autonomía, este modelo es perfecto para aquellos que necesitan de la movilidad extrema.



Samsung ofrece esta tableta que viene a formar parte de la familia Galaxy Tab, que plantan cara a iPad de Apple gracias su calidad y buen diseño.

Estéticamente, este modelo de Samsung se parece a su hermano mayor de 10,1", pero con unas dimensiones más pequeñas debido a que la pantalla es de 8,9". Aunque se pueda pensar en un primer momento que es menos eficiente, no es así y las dimensiones y peso que tiene dejan muy claro que su capacidad de transporte es realmente grande. En el interior de este dispositivo un procesador de Nvidia tipo **Tegra 2 de doble núcleo** a una frecuencia de 1 GHz. Es decir, que como demostró en el uso habitual, su funcionamiento es muy bueno. Permite un uso más que adecuado de las aplicaciones y del sistema operativo Android 3.1.



El conector USB de datos y carga es propietario, lo que puede resultar un hándicap en ocasiones.

Su cantidad de **memoria RAM es de 1 GB**, suficiente para la multitarea, siempre presente en productos de este tipo. Además, dispone de **16 GB de capacidad de almacenamiento**, que no está mal, pero aquí encontramos uno de los fallos de Galaxy Tab: no dispone de ranura para el uso de tarjetas microSD (hay que comprar un adaptador externo), algo que no resulta muy adecuado. Por cierto, **sí que dispone de ranura para tarjetas 3G**.

Pantalla de calidad y buen software

La pantalla de esta tableta es tipo LCD, algo que puede sorprender ya que lo habitual en los modelos de Samsung es OLED. La elecciónes adecuada, ya que su respuesta es muy buena y la calidad de imagen más que aceptable (con una **densidad de 169 ppp y resolución de 1.280 x 800 píxeles**). Eso sí, su consumo no es el más bajo que hemos visto, aunque esto se soluciona con una batería de, nada menos, que 6.100 mAh que permite un uso continuado reproduciendo vídeo de 7 horas y 3 minutos.
Otra de las características de las tabletas de Samsung, y no es una excepción este modelo de 8,9", es la **gran cantidad de software adicional que se incluye** –como ChatOn o Redes Hub–. Además, existe elacceso a la tienda Samsung Apps, con gran cantidad de apps gratuitas.

Un router completo y versátil

SITECOM WIRELESS GIGABIT ROUTER 450N X6 WLR-6000

ROUTER
Sitecom
www.sitecom.com
129,99 €

Dimensiones / Peso
18 x 11 x 3cm / 254 gr
Conectividad
WiFi 802.11 a/b/g/n, dual band (2,4 / 5 GHz), 4 x Gigabit Ethernet y 1 x USB 2.0
Número de antenas
5 internas
Seguridad
Configuración WPA2 y Sitecom Cloud Security (gratis 6 meses)
Velocidades de transmisión
300 Gbps (2,4 GHz) y 450 Gbps

- Rapidez en las conexiones WiFi
- Gigabit Ethernet

- Cloud Security afecta un poco al rendimiento

Nota 9,0

Sitecom tiene en este router un producto realmente completo, donde no falta ni la conectividad Gigabit Ethernet ni la compatibilidad con comunicaciones inalámbricas hasta 450 Mbps.



Puedes usar la doble banda (2,4 GHz y 5 GHz) simultáneamente con este router y, además, Sitecom apuesta por un servicio de seguridad adicional en la nube denominado Cloud Security, que puedes activar y desactivar en el panel de control web del router. Este servicio de seguridad en la nube, a pesar de ofrecer **seguridad en distintos aspectos sin necesitar de software instalado** en tus ordenadores, afecta negativamente al ping de las conexiones de red, que pasa de unos 6/20 ms, a más de 200 ms. Es gratuito durante seis meses, luego hay que pagar una **cuota de 14,99 € al año**.
La seguridad WPA2 está activada por defecto, de modo que tendrás que tener cuidado de no perder el papel con las claves correspondientes para configurar las redes WiFi, así como para entrar en el panel de control.

Nuestra Opinión

Un buen router, completo y compatible con velocidades hasta 450 Mbps que satisfará a la mayoría de los usuarios. Cloud Security, sin embargo, afecta algo al rendimiento, especialmente en el ping. La suscripción solo es gratuita los seis primeros meses.

Ante todo, muy rápido

LACIE 2BIG THUNDERBOLT

DISCO DURO EXTERNO
LaCie
www.lacie.com
619 €

Dimensiones / Peso
9,1 x 17,2 x 20 cm / 2,7 kg
Capacidad
4 TB
Tasa de transferencia máxima
Hasta 10 Gbp/s
Protocolos
Datos PCI Express y vídeo Display Port
Conexión
Interfaz Thunderbolt, hasta seis dispositivos en línea
Sistemas operativos
Mac OS X 10.6 o superior

- Tasas de transferencia increíbles
- Gran capacidad de almacenamiento

- Es grande y pesado

Nota 8,8

La capacidad de este disco duro es espectacular, tanto en el espacio de almacenamiento que tiene como en las tasas de transferencia que consigue.



Lo que más impresiona de este periférico de LaCie cuando se prueba, es su **excelente rendimiento**. La tasa media de transferencia que conseguimos con él es de, nada menos, que **255 Mbp/s al leer y de 218 Mbp/s al escribir**. Es decir, lo mejor que hemos visto hasta la fecha. Esto se debe a dos razones: a la **interfaz Thunderbolt** que utiliza y a que su memoria intermedia es de 64 MB.
Un detalle importante: 2Big Thunderbolt sólo se puede utilizar con equipos con sistema operativo Mac (OS X 10.6 o superior), ya que son los únicos hasta la fecha que dan soporte a la conexión que utiliza.
Su **capacidad es de 4 TB**, que se consiguen mediante dos discos independientes de 2 TB que se utilizan en RAID (0/1/JBOD) para conseguir rendimientos increíbles. La disipación se realiza mediante un ventilador.

Nuestra Opinión

Si dispone de un Mac y necesitas un disco duro de gran capacidad y mejor rendimiento, este modelo de LaCie es una opción perfecta. Eso sí, debes tener espacio libre en el escritorio, ya que es bastante grande.

Con él se puede jugar

ACER ASPIRE M3 581TG

PORTÁTIL
Acer
www.aceronline.es
699 €

Dimensiones / Peso
37,6 x 25,3 x 2,1 cm / 2,3 kg
Procesador
Intel Core i7 2637M a 1,7 GHz
RAM / Disco duro
4 GB DDR3 / 256 GB tipo SSD
Gráficos
Integrados Intel HD3000 y NVIDIA GeForce GT 640M
Pantalla
15,6", 1.366 x 768 LED
Conexiones
1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, LAN Gigabit
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Teclado cómodo y amplio**
- **Rendimiento de CPU**
- **Gráficos integrados Intel y gráficos dedicados NVIDIA**

- **Resolución de pantalla pobre**
- **Autonomía mejorable**

Nota 8,7

Nuestra Opinión

Un portátil sensato en muchos aspectos, aunque mejorable en otros. Si la resolución de pantalla no es un problema, ni sus 15,6" de diagonal, es un equipo capaz de solventar tus necesidades informáticas en casa con un rendimiento más que adecuado, y hasta te permitirá jugar con dignidad.



Acer ha lanzado este ultrabook, dentro de su gama Timeline, que tiene algo que no ofrecen los demás: es posible jugar con títulos 3D con él, ya que incluye una tarjeta Nvidia GeForce GT 640M.

Acer lo califica a este equipo como un ultrabook pero, en la práctica, se puede dudar por dimensiones y peso. El procesador es un **Intel Core i7 Sandy Bridge**, que, gracias a la tecnología TurboBoost, alcanza hasta 2,8 GHz de velocidad. Los resultados en las pruebas de rendimiento fueron buenos. Incluye **4 GB de memoria RAM**, dos de ellos soldados a la placa, por lo que en el banco adicional disponible sólo es posible tener 2 o 4 GB más.
El disco duro, por su parte, es de 256 GB y tipo SSD. Todo un acierto. El teclado, por su parte, tiene un tacto que en nada se parece al de otras generaciones de equipos de Acer. Es preciso y sólido.

Gráficos de vanguardia

Pero donde brilla este equipo es en el apartado gráfico. Integra la nueva tarjeta **NVIDIA GeForce GT 640M con arquitectura Kepler de 28 nm**. Su rendimiento en juegos es bastante bueno y, si no abusas en las opciones de calidad, podrás tener tasas de frames más que aceptables. Además, puedes elegir con libertad qué tarjeta se usa en cada caso o en cada aplicación: la integrada de Intel o la NVIDIA dedicada. Todo ello gracias a la tecnologóa Optimus de Nvidia.
A la hora de codificar vídeo, la tecnología acelerадora de Intel arroja, curiosamente, resultados mejores que los de NVIDIA en aplicaciones como Cyberlink Media Espresso, por ejemplo. No importa realmente, ya que el control lo tienes tú sobre qué tecnología gráfica quieres emplear.
La pantalla es correcta en cuanto a calidad, pero ajustada en cuanto a resolución: **1.366 x 768 píxeles en una diagonal de 15"**. Una resolución de 1.920 x 1.080 hubiera sido mejor.
Es un equipo delgado y relativamente ligero, con una batería de 55 Whr que no es accesible. Desconectado de la red eléctrica, pudimos medir una **autonomía de 2 horas y 56 minutos usando el benchmark PowerMark** en la modalidad de uso Balenceado (Balanced).



Además de puertos USB 2.0 y 3.0, el equipo dispone de una salida HDMI y conexión de red Ethernet Gigabit.

WiFi en todas partes

AVM FRITZ!WLAN REPEATER 300E

REPETIDOR
AVM
www.avm.de
70 €

Dimensiones / Peso
10,1 x 7,6 x 7,6 cm / 150 gr
Estándares
802.11n, 802.11g/a y 802.11b
Tasa de transferencia máxima
Hasta 300 Mbp/s
Seguridad
Encriptación WPA2, WPA, WEP 128 y 64 bits
Frecuencias
2,4 y 5 GHz
Conexiones
1 x Ethernet gigabit

- **Rendimiento elevado**
- **Su manejo es muy sencillo**

- **Se pierde la conectividad del enchufe**

Nota 8,9

Si tienes problemas de cobertura WiFi en tu casa, no es necesario que cambies de router. Con este repetidor podrás ampliar a más del doble la distancia a la que poder acceder a tu red inalámbrica.



Lo primero que llama la atención de este dispositivo es lo sencillo que resulta de utilizar y configurar. El mito de que las conexiones inalámbricas son complicadas, se ha quedado en eso... mitología. Para conectar este repetidor, una vez enchufado a la corriente, lo único que hay que hacer es **pulsar en el router y en el dispositivo el botón WPS**. Sin más.
En el caso de no disponer de dicho botón, el proceso tampoco se complica, ya que se realiza mediante interfaz web.
Una vez que se hace funcionar, descubrimos que en las casas de más de dos plantas la mejora es realmente espectacular. El **aumento de la cobertura es de casi el doble**, lo que le convierte en una solución ideal. Además, los dispositivos que se conectan a él lo hacen de la forma habitual.

Nuestra Opinión

Sin duda, la utilidad de este repetidor es realmente grande, ya que aumenta la cobertura de la red inalámbrica de forma muy eficiente y sin complicaciones. Además, su eficiencia en la transferencia de datos es elevada.

Perfecto para la movilidad

TRANSCEND STOREJET 25H3P

DISCO DURO EXTERNO
Transcend
www.transcend-info.com
141 €

Dimensiones / Peso
13 x 8 x 2,2 cm / 256 gr
Capacidad:
1 TB (disco de 2,5"SATA)
Interfaz de conexión:
USB 3.0
Protección:
Cubierta de silicona, carcasa reforzada y suspensión interna par el disco duro
Sistemas operativos:
Windows XP o superior, Mac OS X 10.5 o superior y Linux

- **Sencilla instalación**
- **Gran capacidad de almacenamiento**

- **Su tamaño es algo elevado**

Nota 7,9



Este es un disco duro de gran capacidad, ofrece la velocidad de transferencia necesaria para, por ejemplo, incluir en su interior un sistema operativo.

Uno de los detalles más interesantes de este disco duro externo es que dispone de **un botón** –en la parte superior– **para ejecutar de forma automática una copia de seguridad** (establecida por un software ya incluido en el interior del periférico). A esta función se la denomina One Touch Backup y es la mejor funcionalidad de este tipo que hemos visto hasta la fecha.
Otro detalle interesante de este disco duro es su excelente protección. Además de una capa de silicona exterior que permite absorber golpes de caídas, también dispone de dos opciones más: una carcasa reforzada y un sistema de suspensión interna que asegura el disco duro.
En lo referente al rendimiento, los datos obtenidos son bastante buenos. En lo que se refiere a la **tasa media de transferencia de datos es de 252,9 MB/s**, lo que no está nada mal y es más que suficiente. Su capacidad es de 1 TB.

Nuestra Opinión

Este es uno de los mejores discos duros externos USB 3.0 que hemos analizado hasta la fecha. Además de ofrecer gran capacidad y buen rendimiento, las protecciones que incluye contra golpes y el servicio de backup que se ejecuta con sólo pulsar un botón lo hacen "diferente".



Un mes con...

Zenbook UX31 de ASUS

He pasado cuatro semanas exprimiendo este ultrabook, viajando con él, trabajando intensamente y comprobando hasta dónde puede llegar a pesar de su reducido tamaño.



Por: Mario Jiménez

ASUS

www.asus.es

Dimensiones
32,6 x 22,5 x 2 cm

Procesador
Intel Core i7 2677M
1,8 GHz, Chipset Intel QS67

Memoria RAM
4 GB, DDR3 1,3 MHz

Mis otros dispositivos
- Aspire S3-951
- MacBook Air 13"
- HP Folio
- Samsung Serie 9

Precio 1.199 €



- La autonomía
- Gran rendimiento
- El estado de reposo
- Es ultraligero
- El diseño
- Muy buen teclado

- El touchpad es irregular
- Memoria algo justa
- Mal con DirectX 11

Una de las cosas que se destaca de los ultrabooks es que son perfectos para trabajar en movilidad. Por eso, decidimos inaugurar esta nueva sección llevándonos este equipo al Mobile World Congress de Barcelona, un lugar ideal para comprobar, realmente, las posibilidades de este ordenador.
El modelo que hemos probado tiene un procesador **Intel Core i7 y 256 GB de memoria** en un disco SSD, por lo que parece más que preparado para superar lo que le echen.



> "El rendimiento general es espectacular, aunque no nos convence el "touchpad""

Para comprobar la duración de la batería, lo dejamos cargando durante una noche (unas 7 horas) para poder empezar a usarlo desde primera hora.
El uso fue intensivo, ya que lo utilizamos para **redactar, conectarnos a Internet, "tuitear"** presentaciones en directo, trabajar con imágenes, ver vídeos... Y la sorpresa fue que, al final del día, tras unas 6 horas de uso, la batería seguía muy viva. Además, el estado de reposo, del que se vuelve en apenas 3 ó 4 segundos, permite alargar mucho más el tiempo útil del equipo.
El peso, de 1,4 kilos, lo hace ideal para transportarlo en mano o en una mochila de reducidas dimensiones (no olvidemos que tiene un grosor de dos centímetros), por lo que no tendrás problema a la hora de utilizarlo en cualquier parte.
No nos ha dejado buena sensación **el touchpad**, puesto que no termina de responder bien del todo, a pesar de que es grande. Tras un rato sin usarlo, le cuesta identificar bien los movimientos y transmitirlos al cursor en pantalla. Todo lo contrario ocurre con el teclado, muy cómodo y de buen tamaño.
Pero el MWC sólo dura una semana, así que, el resto del tiempo que hemos tenido el PC, lo hemos usado para trabajar con textos o para tareas más de ocio. La respuesta ha sido extraordinaria salvo con juegos.

Incluye dos adaptadores para conectarlo a Interner por cable así como a un monitor, por ejemplo.

Motorola Keyboard Wireless

He trasteado durante un mes con este teclado y resulta perfecto para aumentar la utilidad de las tabletas.

Por: Iván Martín

Motorola

www.motorola.com

Dimensiones / Peso
15,4 x 3,8 x 32,8 cm / 523 gr

Conectividad
Bluetooth HID

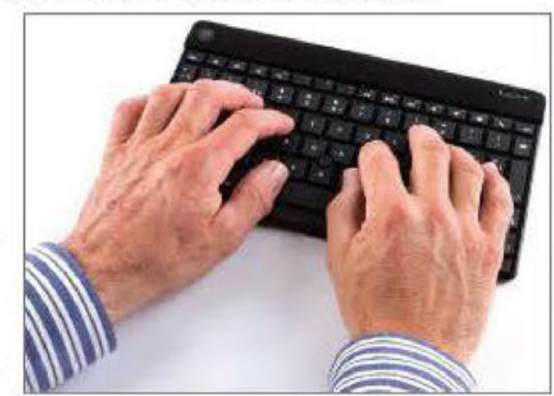
Batería
Recargable de ión de litio

Precio 55 €



- Su gran portabilidad
- La batería dura mucho
- Su tapa protectora se utiliza de atril

Cada vez es más habitual tener una tableta. Ya sea por necesidades de movilidad o por simple comodidad, las ventas de estas crecen y crecen. Quizá su gran fallo es el teclado en pantalla, que no es muy cómodo. Accesorios como este teclado de Motorola, por lo tanto, son muy útiles. Al probarlo de forma continuada y llevarlo de un sitio a otro día a día (o viaje a viaje), comprobé que debido a su **reducido peso y dimensiones adecuadas**, resulta perfecto. Además, incluye un sorprendentemente cómodo touchpad de control que se sincroniza a la perfección con la tableta. Pero lo que más me sorprendió, agradablemente claro, fue su batería recargable.

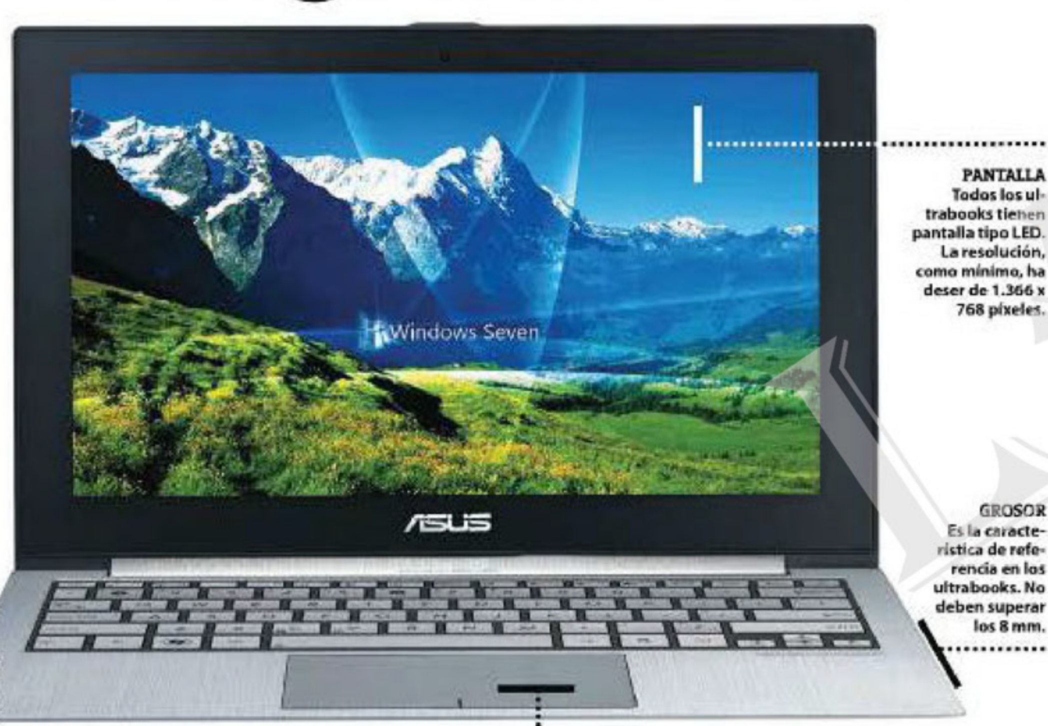


Cómoda de cargar mediante un puerto USB, **ofrece una autonomía que no habías visto hasta la fecha**: más de una semana con un uso normal.

Mis otros dispositivos
- Kensington KeyFolio
- Genius LuxePad 9000
- Microsoft Mobile Keyboard
- ZAGGKEYS SOLO

Todo lo que necesitas saber para comprar

Portátiles de la gama ultrabook



Los ultrabooks han supuesto un solplo de aire fresco en el mercado de los portátiles. Sus reducidas dimensiones y peso les hacen muy atractivos. Te indicamos en qué debes fijarte para elegir el mejor para ti.

Lo primero que se debe tener claro a la hora de decantarse por un ultrabook es que estos equipos están **pensados para la máxima movilidad** y, por lo tanto, a día de hoy es complicado poder utilizarlos para jugar o para realizar trabajos muy exigentes. Una vez aclarado este punto, hay algunos aspectos importantes en los que hay que fijarse para elegir el modelo adecuado.

La pantalla es importante

Lo primero en lo que has de fijarte es en la pantalla. Existen **modelos de 11 y 13 pulgadas**, por lo que peudes elegir el tamaño más adecuado para ti. El primero es para utilizar el equipo en movilidad extrema, pero se pierde tamaño de teclado y resolución. Los modelos de 13/14" ofrecen más opciones, ya que son la combinación perfecta entre tamaño y portabilidad. Respecto a la resolución, al contrario de lo que ocurre con los modelos de 11", es posible encontrar modelos con 1.440 x 900 (aunque son los menos), pero **con 1.366 x 768 es más que suficiente para el uso habitual**.



Una características que debe cumplir un equipo para considerarse ultrabook, es que su grosor sea de un máximo de 8 mm.

Respecto a las dimensiones, el grosor no es un problema en ninguno de los casos, ya que ninguno puede sobrepasar los 8 mm para ser considerado un ultrabook. Por lo tanto, es el peso lo que debes tener en cuenta. Lo ideal, es que **el equipo pese menos de 1,4 kg**. De esta forma, llevarlo de un lado a otro no resultará engorroso.



Retroiluminación

Son muchos los ultrabooks que disponen de teclados retroiluminados. Estos son ideales para trabajar en condiciones de poca luz, algo habitual en movilidad. Por lo tanto, es un detalle interesante que el modelo que se seleccione disponga de esta posibilidad (así como la opción de desactivarla).

Procesador y más

Los procesadores de los ultrabooks son, todos, de la **familia Core de Intel** (y, hasta la llegada de Ivy Bridge –ver cuadro adjunto– de la gama Sandy Bridge). Si deseas **una CPU bien equilibrada en rendimiento y precio, lo mejor es un Core i5**. En caso de necesitar mayor rendimiento, siempre en perjuicio de la autonomía y el precio, la elección debe ser un Core i7.

Otro aspecto esencial en este tipo de portátiles es la conectividad. Especialmente es interesante fijarse en los **puertos USB** que, además de que sean lo más numerosos posible, **es importante que alguno de ellos sea versión 3.0**, para asegurar rápidas transferencias de datos si es necesario. Ni que decir tiene que **el equipo disponga de salida HDMI**. Es algo muy importante (en especial para realizar presentaciones o ver películas en un televisor).

En cuanto a la autonomía, lo importante es que el ordenador disponga de una batería de gran carga, a poder ser de seis celdas.

El agotamiento de Sandy Bridge

Los primeros ultrabooks, como por ejemplo ASUS Zenbook o Acer S3, estaban equipados con procesadores Intel Core, de la famila Sandy Bridge. Estas son CPUs de calidad, pero manifiestamente mejorables en rendimiento y consumo.

Su sustituto está al caer y su nombre es Ivy Bridge. Con una capacidad mayor y un consumo menor, prometen ser un gran salto de calidad respecto a la primera generación.



Las mejores ofertas del mercado...

ULTRABOOKS		
Acer	Aspire S3 - 951 - 13,3"	799,00 €
Acer	S39G1246403405 - 13,3"	749,00 €
Asus	Zenbook UX21E - KX007 - 11,6"	829,00 €
Asus	U31SD - RX176X	749,00 €
Fujitsu	Lifebook SH531 CI5	819,00 €
HP	Folio 13-1010es - 13,3"	999,00 €
HP	Elitebook 8460P	1.049,00 €
HP	Probook 5330M	679,00 €
HP	Probook 6465B	799,00 €
Samsung	NP530U3B - 13,3"	799,00 €
Samsung	NP900X3A029 - 13,3"	1.299,00 €
Samsung	NP530U4B - 14"	949,00 €
Sony	Vaio VPCSB1Q9EP	769,00 €
Sony	Vaio VPCYB3V1	474,00 €
Sony	Vaio VPCZ21V9E	2.749,00 €
Toshiba	Portegé Z830-10F - 13,3"	999,00 €

FUENTE:

Ultrabooks con los que se puede jugar

Jugar con un ultrabook parecía inviable, pero gracias a los esfuerzos de Nvidia y sus GeForce, y Acer –con sus modelos Timeline M3 y M5–, esto ha cambiado, y ya es más que posible.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. El procesador Intel Core i5 es recomendable, ya que es una buena solución para obtener rendimiento a buen precio.
2. Para sacar el máximo partido a los periféricos, lo ideal es que el equipo disponga de puerto USB 3.0.
3. El peso no debe sobrepasar los 1,4 kg para asegurar una buena movilidad.
4. Comprueba que el ordenador disponga de salida HDMI.
5. La resolución de la pantalla ha de ser, como mínimo, de 1.366 x 768 píxeles para una navegación adecuada.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varian sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skeleton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9001	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Panasonic	DMC-GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Panasonic	Lumix DMC-LX5EG-K	499 €	101	8,1
Canon	Powershot G12	579 €	101	8,0
Nikon	Coolpix P7000	499 €	101	8,0
Panasonic	Lumix DMC-LX3	499 €	72	8,0
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Nikon	Coolpix P300	329 €	101	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,6
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Canon	PowerShot S95	439 €	101	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot SX210 IS	329 €	89	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Kodak	PlayFull	159 €	110	7,0
Nikon	D5000	249 €	89	6,7
Pentax	K-x	499 €	89	6,7
JVC	GZ-MG365	599 €	66	6,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2.5"	309,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2.5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
Internos				
Intel	SSD 520 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E30	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST32000SN401AS	179,90 €	92	7,5
Intel	SSDA2M080G2GC 2.5"	449 €	82	6,1
EBOOK				
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amazon	Kindle 3 WIFI	159 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Archos	70B EREADER 4 GB	139,99 €	102	7,2
Wolder	Boox	279 €	102	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Sony	Pocket	200 €	102	6,7
Prostima	Hanvon N-608	249 €	102	6,6
BQ	Cervantes	169 €	102	6,6
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6300	149 €	102	6,3
Wolder	MiBuk Life 3	159 €	102	6,1
Energy Sistem	Book 1160	179 €	102	6,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,6
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,6
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8B05S	54,90 €	87	5,8
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
Sagem	Photo Easy 270	179,90 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,6
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Tinta				
HP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	106	7,6
LLAVES USB				
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store 'n' Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Transcend	JetFlash V20	197 €	89	6,9
Sandisk	Ultra Backup	218,99 €	89	6,8
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AFT08BMT MOVIE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Dell	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7
Samsung	B2030	129 €	89	7,6
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595 € **2**

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
+0,05
+0,05
8,0 **1**
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230CL	199 €	83	6,8
Acer	H243H	249 €	83	6,6
Asus	vg236	455 €	97	6,3
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	6,2
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	6,1
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	5,8
Hanns G	HS233	299 €	97	5,2
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
Netgear	MS2110	265 €	86	6,4
D-Link	DNS-323	449 €	86	5,3
Conceptronic	CH3MNAS2T	269 €	86	4,9
Western Digital	Sharespace	649 €	86	4,6
LaCie	2Big Network	309 €	86	4,3
ORDENADORES				
All in One				
Sony	Vaio VPCL22Z1E	1.800 €	110	7,6
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,6
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Barebones				
Zotac	ZBOX ID40 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229 €	92	7,8
Lenovo	Ideapad S12	485 €	81	7,7
Hercules	eCAFE EC-900/ H600-IA	299 €	75	7,4
Sony	VPC-W115IE/T	500 €	80	7,3
Medion	Medion Akoya E1217	269 €	86	6,9
Packard Bell	dot S2	279 €	87	6,4
Acer	AO532h-2Bs	279 €	90	6,2
Nettops				
Twimtech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3500	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 300	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
AOpen	BT35	130,50 €	81	7,5
Portátiles				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Samsung	NP900X3A	1.599 €	103	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Apple	MacBook Air 11"	1.149 €	95	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060es	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quasar PG02	729 €	96	8,1
Acer	Aspire 7540G	799 €	88	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.355 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
ASUS	U20U RX007V	535,94 €	111	7,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT680	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-12E	699 €	95	7,4
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Samsung	Samsung Serie 3 NP305U1A	420 €	110	7,2
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Packard Bell	EasyNote TM83	499 €	95	6,9
Hundyx	W765TUN	989 €	83	6,7
Sony	Vaio SB1Z9E/B	1.300 €	100	6,5
Fujitsu	LifeBook P771	1.593,90 €	103	6,0
Apple	MacBook Air 11	999 €	103	5,1
Lenovo	ThinkPad Edge 11"	568 €	103	4,7
LG	P210	799 €	103	4,6
MSI	U270	300 €	103	4,6
Sony	Vaio VCP-YB1S1E/S	500 €	103	4,6
HP	Pavilion DM1-3100SA	399 €	103	4,5
Sobremesa				
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799 €	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Performance i7-SB	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Medion	Akoya P7365D	799 €	100	5,6
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
Mio	Digiwalker P550	439 €	53	8,1
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage II Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
Intel	D55TC	92 €	83	7,2
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Levelone	PLI-3410	109,90 €	101	7,8
Hercules	ePlug 200 Mbps	129 €	87	6,9
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Energy Sistem	7516 16 GB Dark Iron	185 €	98	7,6
Creative	Zen Style 300 16 GB	89,99 €	90	7,2
Samsung	Samsung - YP-P3NB 32 GB	299 €	93	7,2
Philips	GoGear VIBE 16 GB	109,90 €	90	7,1
Energy Sistem	Energy 3216 Duo FM II	94,90 €	90	6,8
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Con disco duro				
DVICO	TVIX M-6600	324 €	85	7,8
a2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD700T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Dune	HD Base 3.0	279 €	85	7,5
LG	Living Box MS450H	399 €	85	7,2
Conceptronic	CMT2DW500	189 €	85	5,7
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Seagate	FreeAgent HD Media Player	139 €	85	7,9
Sveon	SPM250	69,99 €	85	7,9
Woxter	i-Box 200	79,90 €	85	7,8
Emtec	Movie Cube N200	99,99 €	85	7,5
Asus	O!Play HDP-R1	89 €	85	7,4
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Fritz!	Wlan Repeater N/G	97 €	93	8,2
Levelone	WBR 6800	57 €	98	8,2
Cisco LINKSYS	E2000	89 €	97	8,1
D-Link	DIR-855	249,90 €	85	8,0
FON	Fonera 2.0	79 €	82	8,0
Sitecom	Wireless 300N XR Gaming Router	149 €	70	8,0
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000I	463,98 €	64	7,4
Integratech	Plus 1400	253,00 €	64	7,2
Riello	Net dialog 150	287,00 €	64	7,1
Belkin	F6C1250eiTW-RK	349,99 €	64	6,8
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
AverTV	AVerTV Volar Video Capture USB	49,90 €	86	7,0
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S II	689 €	102	8,9
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
Samsung	Nexus S	589 €	100	8,2
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
HTC	Desire S	449 €	101	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
LG	Optimus E900	208 €	97	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Nokia	E6	419 €	112	7,1
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	Wildfire	269 €	96	6,8
Orange	Stockholm	0 €	111	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
Motorola	Fire	193,90 €	112	5,5
Huawei	U8350	127,90 €	112	4,7
Alcatel	One Touch 813 F	59,90 €	112	2,9
TABLETA				
ASUS	Transformer Prime	549 €	111	8,9
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8.9	520 €	112	8,5
ZTE	Light Tab 2 V9A	299 €	110	7,7
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
HTC	Flyer	499 €	103	7,0
Samsung	Galaxy tab 10.1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	70b Internet Tablet	199 €	111	6,4
Energy Sistem	Tablet i828 HD	219 €	111	6,2
i-Joy	Landa	139 €	111	6,2
MemUp	SlidePad 7	179,90 €	111	6,0
Best Buy	Easy Home	159,90 €	111	5,3
Wolder	MiTab Sunset	239 €	111	5,2
TABLETAS GRÁFICAS				
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
Wacom	BAMBOO Fun M	199,90 €	91	7,8
TARJETAS GRÁFICAS				
Sapphire	Radeon HD 5870	400 €	94	8,8
Zotac	GTX580	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
AMD	Radeon HD 6950	229 €	100	8,0
TECLADOS				
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
WEBCAMS				
Differo	Argos HDQuality	34,90 €	70	7,0
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2

5 SERVICIOS GRATUITOS DE CORREO

CONSIGUE EL MEJOR CORREO

El correo electrónico es un servicio que, prácticamente, todos usamos. Sus ventajas son innumerables y la evolución que ha tenido, espectacular. Pero, ¿sabes cuál es el mejor online?



Por:
Mario Jiménez

Dicen los románticos que el correo electrónico ha acabado con la comunicación epistolar. O lo que es lo mismo, con el envío de cartas tradicionales. Lo cierto es que, hoy por hoy, las únicas cartas que entran al buzón son las que contienen facturas, pero es que son innegables las ventajas del email. Aunque sus orígenes no están bien definidos, parece que **las primeras pruebas se hicieron en 1961** con varias máquinas de IBM. Aunque sería 10 años más tarde cuando aparecería la famosa "arroba". Su uso se le ocurrió al ingeniero Ray Tomlinson, ya que era un carácter que no se utilizaba para otras cosas y, además, servía para crear un juego de palabras, puesto que en inglés se pronuncia "at" ("en" si se dice en castellano). De esta forma, por ejemplo, juan@dominio.com, sería "juanendominio.com".

En la actualidad, son muchos los dominios que puedes usar, desde institucionales hasta territoriales, aunque tratándose de servicios gratuitos, la inmensa mayoría son .com o .es.

¿Qué se le debe pedir?

De entrada, a un buen servicio de correo electrónico has de pedirle una **capacidad de almacenamiento suficiente**. De poco te va a servir tener un aspecto muy bonito si, tras recibir 500 mensajes, lo tienes "petado". En este sentido, todos los proveedores han evolucionado mucho en los últimos 10 años. El primero en romper la tendencia fue Google, que ofrecía 1 GB en los inicios de Gmail, cuando el resto no pasaban, prácticamente, de los 50 MB. Hoy, es fácil encontrar capacidades ilimitadas.



Darse de alta en estos servicios es tan sencillo como introducir la dirección que quieres tener y comprobar si no está ya cogida.

Lo siguiente que debe tener tu correo web es **una buena interfaz,** con un diseño cuidado. En este aspecto hay más diferencias, puesto que no todos han trabajado igual la apariencia, aunque, en general, la interacción es siempre agradable, se trate del que se trate. **Gmail fue, una vez más, el pionero** en este campo, ofreciendo temas para personalizar el fondo y unos menús realmente diferentes e intuitivos. Aquí, hay que destacar el esfuerzo de Hotmail, que ha sabido lavarle muy bien la cara a su servicio en los últimos meses, haciendo que sea mucho más sencillo, con accesos más directos y un poco más vistoso.

En esta comparativa vas a encontrar los cinco mejores servicios. Son los que más usuarios han conseguido tener en España, los más completos, los que mejor funcionan y, además, no te costarán un céntimo.

Hay grandes diferencias entre unos y otros, así que, por eso, es mejor que los descubras por ti mismo, tanto en la teoría, con las fichas y la tabla que hemos preparado, y que, luego, los pruebes para saber, de primera mano, cuál de todos se adapta mejor a tus propias necesidades.

Utiliza un gestor de correo

Si tienes varias cuentas gratuitas y, además, las usas a menudo, una buena opción es la de recurrir a un gestor de correo con el que puedas tenerlas todas unificadas. Como su propio nombre indica, con uno de estos programas puedes gestionar todos los



correos desde un mismo sitio, sin tener que estar entrando en los clientes web cada vez que quieras consultar cada una de las cuentas.

En el mercado vas a encontrar muchas posibilidades, la mayor parte gratuitas, así que es cuestión de ir probando.

De entrada, podemos recomendarte algunos de los más usados como, por ejemplo, Thunderbird, Evolution, Balsa, Kmail, SeaMonkey o el propio Outlook que ofrece Microsoft.

LO MEJOR & LO PEOR de los programas analizados

GMAIL
- Tiene la mejor interfaz
- Evoluciona constantemente
- Muy buen antispam
- Integración con servicios de Google

- Se ha estancado en almacenamiento

GMX
- Capacidad ilimitada
- Funcionamiento por pestañas
- Tiene antivirus

- HTTPS sólo al iniciar sesión
- No se puede usar sin conexión

TERRA
- Buena gestión de mensajes
- Bien con los filtros para mensajes

- Muy poca capacidad
- Está anticuado
- Ni tiene antispam

WINDOWS LIVE HOTMAIL
- Ha mejorado bastante
- La clasificación inteligente
- Tiene SkyDrive

- La publicidad es molesta
- Debe mejorar la interfaz

YAHOO!
- Sin límite de capacidad
- Buena interfaz
- Funcionamiento por pestañas

- Debe mejorar los filtros para mensajes
- No se puede agrupar por conversación

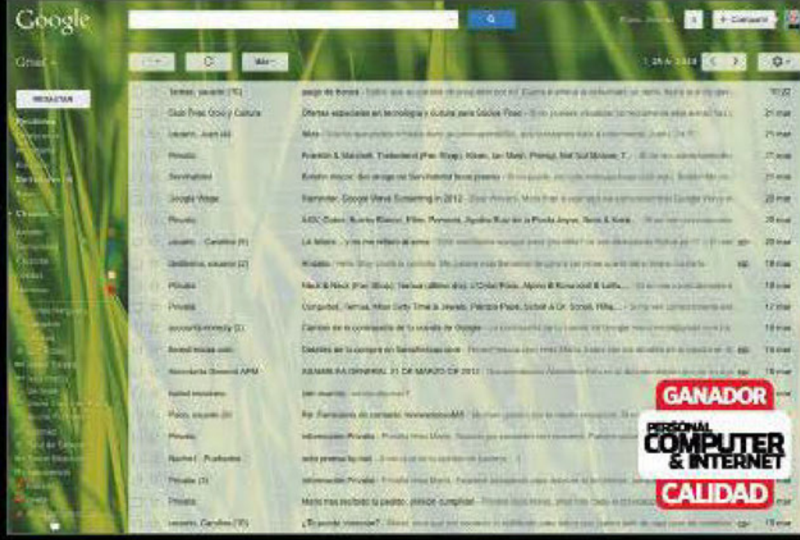
Nuestro criterio de selección...

En esta ocasión, nos hemos decantado por un criterio muy sencillo: los servicios de correo web más utilizados. Por supuesto, hemos tenido en cuenta otros factores como, por ejemplo, que lo que ofrecen sea bueno, que funcionen bien y que tengan posibilidades. Se han quedado fuera otros servicios que, bien por haber dejado de operar en España, o porque son menos utilizados, no encajaban del todo.



1º GMAIL LA MEJOR EXPERIENCIA

NOTA 9,5



Google le dio la vuelta a la idea de correo electrónico en 2004. No sólo porque ofrecía, gratuitamente, 50 veces más capacidad de lo que proporcionaban sus competidores, sino porque, además, tenía una interfaz fresca y agradable. A la fase beta (de la que tardó en salir ¡cinco años!), sólo se podía acceder con invitación, las cuales llegaron a ser tan codiciadas que, incluso, se vendieron por Internet.
Uno de los grandes elogios que se le pueden hacer a Gmail es que no se ha estancado en todo este tiempo. Su evolución ha sido constante, con mejoras tanto de interfaz como de **eficacia contra el spam** o de capacidad de almacenamiento (hoy, está en los 7,7 GB, algo inferior a lo que ofrecen otros servicios como el de Yahoo!, por ejemplo). La recompensa son los 350 millones de usuarios que tiene en todo el mundo.

Piensa en ti

Una de las características de los productos de Google es que se desarrollan pensando en el usuario. En el caso de Gmail, tienes total libertad para configurar la interfaz, eligiendo entre un modelo más clásico y otro más moderno, subiendo y bajando carpetas, modificando los fondos, etc. De esta forma, tendrás la apariencia que mejor se adapte a tu forma de trabajar.
Además, la integración con otros servicios del buscador es total. No sólo dispone de **Gtalk** para la mensajería instantánea, sino que, también, puedes realizar llamadas de una forma similar a como se hacen con Skype.
Por otro lado, facilita mucho las cosas a la hora de usar **YouTube, Blogger o Picasa**, por ejemplo. Y no digamos si eres usuario de Android, ya que tendrás todos los contactos a un clic de distancia.
En cuanto a la gestión de libretas de direcciones, clasificación de mensajes, etc., no tendrás ningún problema, puesto que los pasos son muy intuitivos y están bastante automatizados.
En lo que a spam se refiere, es uno de los correos electrónicos más seguros que puedes encontrar, con una tasa altísima de aciertos a la hora de discernir si es o no basura.
Además, permite **trabajar sin conexión** a Internet, lo que facilita mucho la productividad o las consultas de los mensajes en cualquier momento.


Si quieres personalizar el fondo de tu correo, tienes unas cuantas opciones disponibles, desde las más serias hasta las más divertidas.

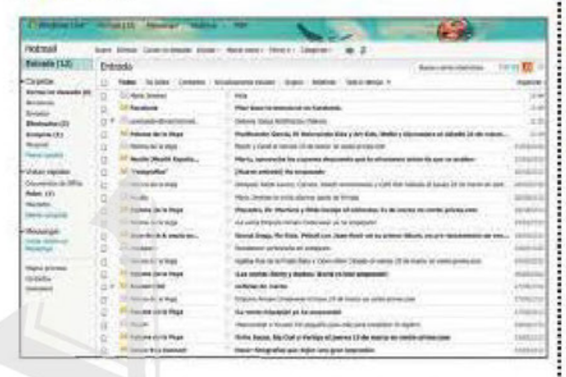
Precio	Gratuito
Desarrollador	Google Inc.
mail.google.com	

Requisitos mínimos	
Navegador	Firefox, Explorer, Chrome, Safari, Opera
Versión móvil	Sí

Gmail ofrece la experiencia más equilibrada. No es el que más capacidad tiene, pero la sencillez de uso y las muchas posibilidades que tiene, lo convierte en la mejor opción.

2º HOTMAIL BIEN ADAPTADO

NOTA 9,3



El trabajo de Microsoft para no perder el tren en los servicios de correo electrónico, ha sido duro pero fructífero. Cuando Hotmail comenzaba a mostrar síntomas de agotamiento, con una interfaz poco práctica y un funcionamiento irregular, se han introducido mejoras que lo devuelven a los puestos de honor.

Numerosos usuarios

Hotmail sigue siendo el servicio preferido por los usuarios, con casi **370 millones de seguidores**. A ello contribuyen las últimas novedades, que permiten, por ejemplo, hacer limpieza de correos por periodos de tiempo, anular fácilmente la suscripción a boletines o newsletters (incluso a aquellos de los que resulta literalmente imposible darse de baja), o borrar con un solo clic cualquier mensaje, aún sin abrirlo. Lo mejor es que, muchas de estas opciones se han colocado en forma de acceso directo junto al asunto de los mensajes, facilitando bastante el proceso.
En cuanto a capacidad de almacenamiento, no tendrás problemas para guardar todos los correos que quieras. Ofrece **25 GB** gracias a que aprovecha el servicio en la nube de SkyDrive, el servicio de cloud computing que tiene Microsoft. Tiene aún margen de mejora en lo que se refiere al uso, con una interfaz que sigue siendo algo "anticuada" y una **configuración poco intuitiva**. Además, la publicidad es molesta. Eso sí, el funcionamiento con los mensajes es irreprochable.

Gracias a SkyDrive, dispones de 25 GB de almacenamiento gratuito en la nube.

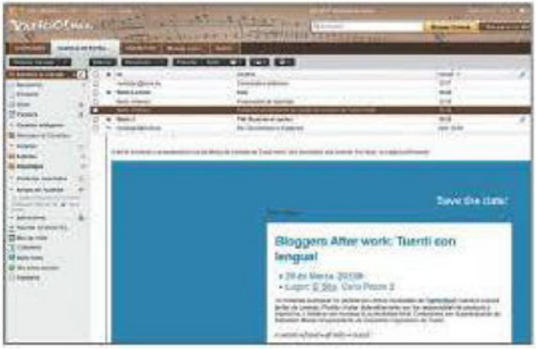
Precio	Gratuito
Desarrollador	Microsoft
www.hotmail.com	

Requisitos mínimos	
Navegador	Firefox, Explorer, Chrome, Safari, Opera
Versión móvil	Sí

Las acertadas mejoras de funcionamiento y la ampliación de la capacidad, hacen que Hotmail sea una alternativa muy interesante. Aún tiene margen de mejora.

3º YAHOO! EL MÁS VETERANO

NOTA 9,1



Yahoo! comenzó a dar servicio de correo electrónico web hace casi 15 años y, en esto, como en muchas otras cosas, la experiencia es un grado.


A la hora de pasar contactos, puedes optar por importarlos directamente desde Facebook.

Lo notarás en la interfaz y en el sistema de menús, ambos muy prácticos y trabajados, perfectos para manejarse con pocos clics cómodamente. Además, se han ido introduciendo ligeras mejoras gradualmente, consiguiendo que no se haya quedado anticuado, y aprovechando las posibilidades de Internet.
Otra función bastante acertada de este correo es el **uso de las pestañas**, que permite ir ubicando cada una de las tareas en un espacio aparte para tenerlo todo bien controlado.

Capacidad ilimitada

Este fue el primer servicio en ofrecer un **espacio ilimitado** para guardar los correos, por lo que no importa el tamaño ni cuántos tengas almacenados. Esto es una ventaja si te gusta tener un gran historial de tus comunicaciones electrónicas.
Integra también mensajería instantánea, así como la posibilidad de **añadir aplicaciones** para, por ejemplo, adjuntar archivos muy grandes o compartir tus fotografías directamente desde el correo electrónico.
Debería mejorar algo la cantidad de filtros que se pueden aplicar para clasificar los mensajes pero, por lo demás, es tremendamente funcional en todos los sentidos.

Precio	Gratuito
Desarrollador	Yahoo! Inc.
es.yahoo.com	

Requisitos mínimos	
Navegador	Firefox, Explorer, Chrome, Safari, Opera
Versión móvil	Sí

Yahoo! ofrece un servicio de correo que es, ante todo, práctico. Es muy fácil manejarse por los menús y gestionar los emails. Además, tiene capacidad ilimitada de almacenamiento.





4º GMX — EL DESCONOCIDO

NOTA 8,5



Puede que sea por la gran cantidad de servicios que llegaron antes que él o, simplemente, por la poca publicidad que se le ha hecho, el caso es que la propuesta de GMX no es particularmente conocida en España. Y es una lástima, puesto que representa una gran alternativa a otras opciones más consolidadas.

Sobre todo, práctico

Lo más destacable de este servicio es que apuesta por la practicidad a la hora de usar el correo electrónico. La mayor parte de las acciones se pueden llevar a cabo con un solo clic de ratón, y todo está ubicado en el sitio adecuado. De hecho, la interfaz se divide en tres zonas bien diferenciadas que hacen muy sencilla la utilización. Aún así, no es la mejor de todas las que hemos comparado. Si has usado Outlook, el diseño de GMX te resultará, entonces, familiar.

En cuanto a capacidad, **ofrece almacenamiento** ilimitado y la posibilidad de adjuntar archivos de hasta 50 MB, cantidad más que suficiente, y que supera a la que tienen "competidores", por ejemplo, Gmail o Yahoo!

Es también muy efectivo contra el spam (a la altura del correo de Google) y **cuenta con un antivirus** que te mantendrá protegido del malware que "viaja" en email, aunque no es igual que uno de pago, por supuesto.

La página de bienvenida es completamente configurable, y le puedes instalar widgets para, por ejemplo, ver las últimas noticias, vídeos de YouTube, mapas...



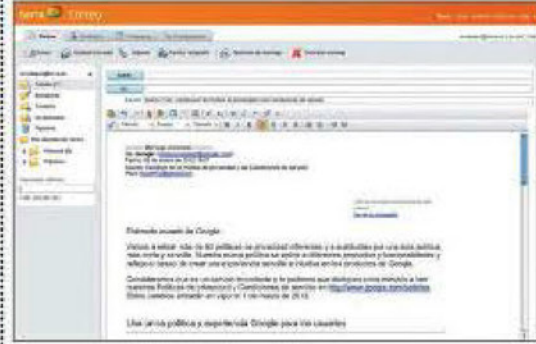
La interfaz está bien diferenciada, y muestra una vista previa de los mensajes muy extensa.

Precio	Gratuito
Desarrollador	GMX
www.gmx.es	
Requisitos mínimos	
Navegador	Firefox, Explorer, Chrome, Safari, Opera
Versión móvil	Sí

Si no conocías este servicio, corre a probarlo. Funciona muy bien y es bastante sencillo de utilizar. Ofrece almacenamiento sin límite y va muy bien contra el spam y los virus.

5º TERRA — ALGO ANTIGUO

NOTA 6,3



La nota conseguida por este servicio, en comparación con la del resto, da una idea de lo que ofrece. El gran problema del correo de Terra es que **no ha cambiado prácticamente nada** desde que apareció, y no ha ido incorporando mejoras básicas que son muy necesarias desde el punto de vista de la usabilidad más fundamental.

Sin ir más lejos, tiene una **capacidad de 250 MB**, una cantidad insuficiente y que, con unos pocos correos, habrás sobrepasado. La interfaz no ofrece complicaciones, pero es algo lenta a la hora de ejecutarse.

Sin antispam

Algo muy curioso también es que este correo carece de filtro antispam, por lo que si lo usas para darte de alta en foros o boletines, te encontrarás con bastantes mensajes basura. Las únicas opciones para controlarlo las has de introducir tú manualmente por cada email recibido. Tampoco termina de funcionar muy bien lo relacionado con tener **abierta la sesión**, puesto que transcurridos unos minutos de inactividad, se cierra por su propia cuenta, obligándote a tener que introducir usuario y contraseña muy a menudo.

No cuentes tampoco con la posibilidad de poder personalizarlo o de trabajar sin conexión a Internet, puesto que carece de ambas opciones. Del mismo modo no hay versión móvil.

Las opciones de configuracion del correo son escasas y de muy poca relevancia.

Precio	Gratuito
Desarrollador	Telefonica España
www.terra.es	
Requisitos mínimos	
Navegador	Firefox, Explorer, Chrome, Safari, Opera
Versión móvil	No

Hoy por hoy, no es una alternativa real al resto de correos. Funciona de manera bastante irregular, no tiene antispam y la capacidad de almacenamiento es muy limitada.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS










		1º GMAIL		2º WINDOWS LIVE HOTMAIL		3º YAHOO!		4º GMX		5º TERRA	
FABRICANTE		Google Inc.		Microsoft		Yahoo! Inc.		Gmx Internet Services		Telefónica de España S.A.	
PÁGINA WEB		mail.google.com		www.hotmail.com		es.yahoo.com		www.gmx.es		www.terra.es	
PRECIO		Gratis		Gratis		Gratis		Gratis		Gratis	
Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB											
% en nota			Nota		Nota		Nota		Nota		Nota
Servicios	**23%**		**9,1**		**9,6**		**10,0**		**8,3**		**4,8**
Capacidad total	10%	7,7 GB	8,0	25 GB	9,0	Ilimitada	10,0	Ilimitada	10,0	250 MB	4,0
¿Tiene gestor de correo tipo POP3 / IMAP?	3%	Sí, ambos	10,0	Sí, ambos	10,0	Sí, ambos	10,0	Sí, ambos	10,0	Sí, ambos	10,0
¿Se puede reenviar el correo a otra cuenta?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
¿Tiene filtro antispam?	4%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
¿Permite enviar respuestas automáticas?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Tiene servicio de mensajería instantánea integrado?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
Uso	**43%**		**9,6**		**8,6**		**8,4**		**7,5**		**5,6**
Interfaz	8%	Muy sencilla, ordenada e intuitiva	9,0	Muy sencilla, ordenada e intuitiva	8,5	Muy sencilla, ordenada e intuitiva	9,0	Muy sencilla e intuitiva	7,0	Sencilla e intutiva pero algo lenta	6,0
Organización de los correos	3%	Por carpetas	10,0	Por carpetas	10,0	Por carpetas	10,0	Por carpetas	10,0	Por carpetas	10,0
¿Es fácil mover los mensajes a las carpetas?	2%	Fácil	9,0	Muy fácil	10,0	Muy fácil	10,0	Muy fácil	10,0	Muy fácil	10,0
¿Incluye libreta de direcciones?	3%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Permite crear listas de correo?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Se pueden agrupar mensajes por conversación?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
¿Es posible configurar la cantidad de correos que se ven por página?	2%	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
¿Se pueden seleccionar múltiples correos?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Se puede usar HTTPS?	3%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sólo al iniciar la sesión	5,0	Sólo al iniciar la sesión	5,0	Sólo al iniciar la sesión	5,0
¿Tienes opciones de personalización?	2%	Sí	6,0	Sí	6,0	Sí	7,0	Sí	5,0	No	0,0
¿Permite trabajar sin conexión a Internet (sin usar servicios POP)?	2%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
¿Incluye buscador de mensajes?	3%	Sí, muy bueno	10,0	Sí, muy bueno	10,0	Sí, muy bueno	10,0	Sí, muy bueno	10,0	Sí, regular	6,0
¿Es posible crear una firma personalizada?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Eficacia del filtro antispam	7%	Muy buena	10,0	Muy buena	10,0	Muy buena	10,0	Muy buena	10,0	No tiene	0,0
Mensajes	**30%**		**9,1**		**9,7**		**9,0**		**9,4**		**9,1**
Pasos necesarios para enviar un mensaje nuevo	3%	3 pasos	10,0	3 pasos	10,0	3 pasos	10,0	3 pasos	7,0	3 pasos	10,0
Tamaño máximo de los mensajes (incluyendo adjuntos)	8%	25 MB	9,0	25 MB	9,0	25 MB	9,0	20 MB	10,0	25 MB	9,0
Tamaño máximo de los archivos adjuntos	8%	25 MB	8,0	25 MB (10 GB usando SkyDrive)	10,0	25 MB	8,0	20 MB	9,0	25 MB	8,0
¿Se puede modificar el estilo del texto?	3%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Tiene corrector ortográfico?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Es posible incluir imágenes en el cuerpo del correo?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Incluye filtro para los mensajes?	2%	De, Para, Asunto, Contiene las palabras, No contiene, Adjuntos	9,0	Nombre o dirección del remitente, Para, CC, Asunto, Adjuntos	9,0	Remitente, Destinatario, Asunto, Texto	7,0	De, Para, Asunto, Fecha, Prioridad, Tamaño	9,0	Cualquier destinatario, Para, CC, De, Asunto, Prioridad	9,0
¿Es posible guardar un mensaje sin enviarlo?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Otros	**4%**		**9,8**		**9,8**		**10,0**		**9,5**		**3,0**
Ayuda	2%	Muy completa: web y foros	9,5	Muy completa: web y foros	9,5	Muy completa: web, chat y foros	10,0	Muy completa: web y foros. En inglés	9,0	Regular: FAQs	6,0
¿Tiene versión para móvil?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
Total	**100%**		**9,4**		**9,2**		**9,0**		**8,3**		**6,4**
Correcciones a la nota		Integración con productos de Google	+0,1	Clasificación inteligente	+0,1	Funcionamiento por pestañas	+0,1	Protección contra virus	+0,1	Cierra la sesión por su cuenta	-0,1
								Funcionamiento por pestañas	+0,1		
NOTA DE CALIDAD		9,5		9,3		9,1		8,5		6,3	

El primer email desde España

En diciembre de 1985, cuando aún no existía ni siquiera Internet en nuestro país, un grupo de profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, creó el primer nodo de correo electrónico en España. El primer mensaje fue el típico que se envía de prueba, y se dirigió a un servidor ubicado en la ciudad de Amsterdam.

Cómo usar las tablas de PCI LAB

Como habrás podido ver en la comparativa, consideramos que uno de los aspectos esenciales de un buen servicio de correo electrónico es que sea sencillo, que el usuario no tenga que abrir menús y menús para colocar los mensajes o para configurar cualquier aspecto. Por eso, hemos otorgado un 43% a la categoría Uso en la tabla, haciendo especial hincapié en la interfaz y en la eficacia del filtro antispam.
El manejo de los mensajes es otro de los puntos fuertes, con un 30% del total de la nota. En este sentido, el tamaño máximo de los mensajes, así como el de los archivos adjuntos, resulta fundamental, llevando un 8% cada uno de ellos.
En Servicios, un punto algo más general y valorado con el 23%, encontramos el campo que más valor se lleva de manera individual: la capacidad total de almacenamiento. Nos parece especialmente interesante tener en cuenta este punto, puesto que condiciona mucho el funcionamiento.

Conclusiones de la comparativa

¿Te molesta la publicidad?

Al ser gratuitos, todos estos servicios incluyen publicidad de una u otra manera. Algunos la muestran de forma más disimulada, mientras que otros colocan unos banners muy molestos. Si quieres librarte de estos anuncios, tengan la forma que tengan, la extensión "AdBlock Plus" para navegadores es la mejor solución. Es gratuita y, además, te librará de la publicidad en cualquier página de Internet. Sólo tienes que descargarla usando el apartado de complementos de tu ordenador, seleccionar los filtros para España, y olvidarte de los anuncios para siempre.



Que es muy complicado pasar sin correo electrónico a estas alturas, es una cosa poco discutible. Sin embargo, ¿tienes el servicio adecuado? Algo muy común cuando se utiliza un correo gratuito, es darse de alta y quedarse siempre con el mismo, por eso de no cambiar de dirección y demás. Esto, si no has elegido la mejor opción, puede ser un error. Si sólo quieres una cuenta de correo para enviar y recibir mensajes de forma circunstancial, cualquiera es bueno. Sin embargo, si el uso va a ser intensivo y, además, lo quieres complementar con otras funciones (**mensajería instantánea**, aplicaciones, almacenamiento en la nube, etc), las posibilidades se reducen. Si ya tienes cuenta en alguno de los servicios que hemos comparado, te animamos a descubrir los otros. Eso sí, ten en cuenta ciertos aspectos a la hora de decidirte. Es muy importante contar con **una buena interfaz**, una capacidad alta para poder guardar numerosos correos y, por último, **muchas opciones de configuración**. Al final, si tienes que manejar muchos mensajes, es mucho más útil contar con unos menús y un uso intuitivos, que cualquier otra funcionalidad.



Si no lo has hecho, es hora de que te plantees darle una vuelta a la configuración de tu correo. Seguro que te sorprendes.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Aún antes de tener que hacer esta comparativa, era usuario de casi todos los servicios que hemos probado. Evidentemente, mi cuenta principal sólo la tengo en uno porque lo considero el más adecuado a lo que necesito, sin embargo, todos son opciones muy interesantes (aunque Terra necesita cambiar urgentemente). Creo que lo mejor es escoger el que te ofrezca el uso más intuitivo y, además, buena capacidad de almacenamiento.

Lo más destacado

1º GMAIL






Es imbatible

Aunque ya no es el que más capacidad ofrece, sigue siendo el mejor. Está en evolución permanente, siempre ofreciendo a sus usuarios mejoras útiles y bien trabajadas. La integración con el resto de productos de Google es absoluta, facilitando mucho algunas tareas.

2º HOTMAIL




Lavado de cara

Microsoft ha aplicado ciertas mejoras que le han venido muy bien al servicio de correo. Se había quedado un poco descolgado, pero parece que ha cogido, de nuevo, el camino correcto. Tiene el apoyo de la mayoría de usuarios, ahora sólo le falta "maquillar" un poco la interfaz.

4º GMX

Dale una oportunidad

No es el más conocido, ni tampoco el mejor, pero si lo pruebas te sorprenderá. Funciona muy bien, tiene un aspecto muy agradable y cuenta con capacidad ilimitada. Además, tiene un filtro antispam muy potente e integra antivirus, además de ofrecer muchas opciones de configuración.

Ofimática para todos

LIBREOFFICE 3.5.1



OFIMÁTICA
LibreOffice
www.libreoffice.org
GRATUITO

CPU Recomendada
Pentium 3 o superior
Memoria RAM
512 MB
Espacio en el disco
1,5 GB
Categoría
Suite de ofimática

- Muy completo
- Trabajar es muy sencillo
- Es gratuito

Nota 9,3

Nuestra Opinión

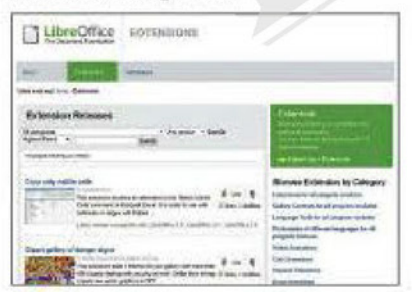
LibreOffice tiene poco que envidiar a las suites de ofimática de pago. Su interfaz está muy trabajada, lo mismo que la compatibilidad de los archivos. Resulta muy fácil y agradable trabajar con cualquier tipo de documento.

Nos gusta...
Que cada programa tiene un montón de funciones que hace de LibreOffice una opción muy completa.

Las mejoras que incluye esta versión de LibreOffice hacen que sea muy fácil trabajar y que no tenga nada que envidiar a las alternativas de pago.

LibreOffice se lanzó oficialmente en 2010 como una parte de OpenOffice y, desde entonces, no ha hecho más que mejorar. La interfaz de todas sus aplicaciones (para procesamiento de textos, hojas de cálculo, presentaciones, creación de dibujos...) es muy intuitiva, y te resultará familiar si estás acostumbrado a, por ejemplo, la suite de Microsoft. Cuando empieces a manejar y crear documentos, verás que **no tiene ninguna complicación** y que todo está muy bien ubicado.

Entre la versión 3.5.0 y esta 3.5.1 se han implementado cambios muy interesantes. Por ejemplo, vas a encontrar que la opción de **corregir errores gramaticales** viene incluida por defecto, o que se ha mejorado la importación de archivos creados en PowerPoint, haciendo que sea más sencillo trabajar en equipo o con varios ordenadores. Del mismo modo, se ha incrementado la seguridad de los archivos y la estabilidad general del programa. Como LibreOffice se basa en software libre, las correcciones de errores son constantes gracias a la colaboración de los usuarios, quienes, además, desarrollando **extensiones** con las que mejorar el programa. Encontrarás, por ejemplo, diccionarios para idiomas que no están entre los que vienen de serie, o aplicaciones para exportar e importar documentos a Google Docs.

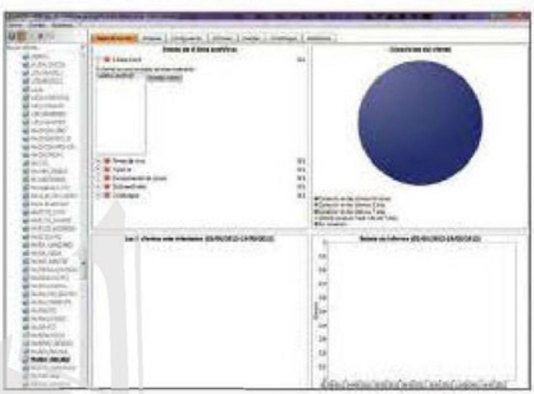


Dado que la base de este programa es el software libre, los usuarios pueden desarrollar extensiones o plantillas que se pueden integrar fácilmente.

Además, en caso de que tengas alguna duda, en la página de LibreOffice (**www.libreoffice.org**), tienes la posibilidad de chatear en directo con los desarrolladores para solucionarlas.

Toda tu red, protegida

G DATA INTERNETSECURITY HOMESERVER





ANTIVIRUS
G Data Software
www.gdata.es
99 €

CPU Recomendada
Procesador a 1 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio en el disco
1 GB
Categoría
Antivirus

- Práctica interfaz
- Fácil configuración
- Alertas por correo electrónico

Nota 8,5

Cada vez es más habitual tener varios ordenadores conectados en la misma red. Para que estén todos protegidos, nada mejor que una solución como esta de G Data.

Cuando se usa un servidor doméstico para almacenar y compartir contenidos entre varios equipos, los riesgos de sufrir un ataque de malware son elevados. Además, los datos pueden tener un gran valor, tanto económico como sentimental. Para prevenir problemas, esta solución protege la red con la potencia de un **antivirus con dos motores**, al tiempo que ofrece una gestión casi profesional.

Entre sus funciones: protección en tiempo real contra virus, Firewall, **antispam** para correo electrónico y **antirootkit**.

Tanto la instalación como la configuración son muy sencillas, ya que la interfaz es intuitiva y está muy ordenada.

Nuestra Opinión

Este programa aúna la potencia de los antivirus de G Data con una buena gestión. Con él tendrás tu red doméstica perfectamente protegida y sabrás si algo falla.

Sólo faltan las turbulencias

X-PLANE 10





SIMULADOR DE VUELO
Laminar Research
www.x-plane.com
59,99 €

CPU Recomendada
Procesador Multi Core a 3 GHz
Memoria RAM
4 GB
Espacio en el disco
80 GB
Categoría
Juego

- Realismo absoluto
- Se han corregido errores
- La recreación climática

- Falta detalle en las cabinas

Nota 8,2

Con X-Plane 10 vas a conseguir la experiencia de vuelo más realista que existe, hoy por hoy, en los juegos de ordenador. Ocupa bastante, pero merece la pena.

Han pasado casi cinco años desde que apareció la novena entrega de este simulador y, desde entonces, los seguidores han esperado ansiosos una nueva edición. X-Plane 10 **corrige algunos defectos** "tradicionales" de esta serie, como la ausencia de detalles en los paisajes o en el agua.

En cuanto a realismo a la hora de coger los mandos, sigue siendo el mejor juego que vas a poder encontrar. La sensación de pilotar es totalmente creíble, y las condiciones climatológicas se han recreado muy bien.

Está compuesto por 8 DVDs de doble capa con **más de 80 GB** de contenido, incluyendo 30 aviones y 18.000 aeropuertos, helipuertos y portaaviones.

Nuestra Opinión

Como simulador de vuelo, no vas a encontrar nada mejor. Tiene multitud de aviones y tanto la Tierra como las condiciones climáticas se han recreado con gran realismo.

Apps iOS



Tu PC desde el móvil

LOGMEIN

iOS

PRODUCTIVIDAD
LogMeIn Inc.

www.logmein.com

GRATIS

Tamaño
13,2 MB
Plataforma
Requiere iOS 3.1
Compatible
iPhone

- No tiene límite de equipos
- Manejo intuitivo

- Algo lenta

Nota 8,3





Controlar tu ordenador desde el smartphone, acceder a tus documentos en remoto o ejecutar programas, son sólo algunas de las opciones que te ofrece esta app.

Con LogMeIn puedes acceder a tu ordenador **desde cualquier parte** con sólo llevar tu móvil encima y tener acceso a una conexión de Internet. El procedimiento no tiene secretos: descargas la aplicación, creas una cuenta de usuario y descargas el programa en los ordenadores que quieras tener conectados. Luego, basta con indicar a qué equipo quieres acceder, y listo.
Una vez hecho el "enlace", puedes trabajar como si estuvieras sentado delante del ordenador en cuestión, ejecutando programas como Office o abriendo archivos y documentos. Además, **no hay límite de equipos**, por lo que puedes añadir tantos como quieras.

Nuestra Opinión

■ **Una gran aplicación para acceder remotamente a tus equipos. Podrás modificar archivos o ejecutar aplicaciones de una forma sencilla y muy intuitiva.**

Letras que enganchan

APALABRADOS

iOS



ANDROID



Apps iOS / Apps ANDROID



PUZLE
Etermax

GRATIS

Edad
+4
Versión analizada
1.3.1
Tamaño
6,2 MB en iOS y 3,6 MB en Android
Plataforma
iOS 3.1 / Android 2.1

- Muy adictivo
- Tiene chat

- La estabilidad de las partidas

Nota 8,0





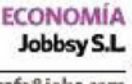
Entre el Scrabble y la sopa de letras tradicional, este juego está triunfando en todo el mundo gracias a un componente adictivo muy acentuado y al interesante modo multijugador.

Títulos multijugador hay muchos, pero que enganchen tanto desde el primer momento, es complicado. En el caso de "Apalabrados", el concepto no podía ser más sencillo: formar palabras usando las fichas que se generan, al azar, en tu tablero. Cuanto más larga sea la palabra, o más combinaciones cruzadas consigas, mayor será la puntuación.
El verdadero aliciente son los **enfrentamientos online** contra otros jugadores, ya sea escogidos por ti o aleatoriamente. Además, el componente suerte juega un papel importante. Otra de las opciones es **chatear con tu rival** mientras juegas.
Las partidas no tienen siempre una buena fluidez, sobre todo contra oponentes al azar.

Nuestra Opinión

■ **Una vez que empleces, te costará bastante dejar de jugar a "Apalabrados". Es adictivo, entretenido y cada partida se pude prolongar durante varios días.**

Apps ANDROID / Apps iOS



Encuentra trabajo

CAFÉ&JOBS

iOS / ANDROID



ECONOMÍA
Jobbsy S.L.

www.cafe&jobs.com

GRATIS

Tamaño
1,2 MB
Plataforma
Requiere iOS 4.0 o Android 2.2
Compatible
iPhone/Android

- Ofertas personalizadas
- Puedes seguir los eventos "Café&Jobs" en directo

- Necesita corregir algunos errores de búsqueda

Nota 7,8





Esta app permite asistir a los eventos "Café&Jobs", tener entrevistas de trabajo y encontrar tu empleo de forma personalizada. Todo ello, sin "salir" de tu teléfono móvil.

Cualquier cosa que facilite la complicada labor de encontrar trabajo, es de agradecer. En este sentido, la aplicación Café&Jobs aporta un buen granito de arena. Al instalarla en tu smartphone tienes que registrarte aportando datos como experiencia laboral o qué tipo de trabajo buscas. Luego, podrás ser el primero en inscribirte en los **eventos "Café&Jobs"** que se realizan por toda España, lo cual ya te garantiza dos entrevistas con las empresas de Recursos Humanos que participan en ellos. Otras aportaciones de esta app son un buscador personalizado de empleo en Internet y redes sociales, con recomendaciones que se ajustan a tu perfil.

Nuestra Opinión

■ **La app funciona bastante bien y localiza las ofertas que más pueden interesarte en Internet. Además, garantiza dos entrevistas de trabajo de entrada.**

Plataformas mágicas

CLIPPOX EXODUS

iOS

Apps iOS



PLATAFORMAS
Gametopia Games

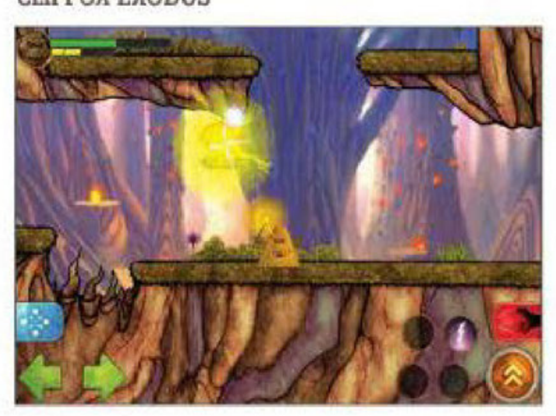
2,39 €

Edad
+4
Versión analizada
1.0.2
Tamaño
140 MB
Plataforma
iOS 4.3

- Combinación saltos/acción
- Tiene un buen desarrollo

- Algo complicado al principio

Nota 7,0



Acción y saltos a partes iguales, en un juego de desarrollo español, cargado de belleza en sus gráficos hechos a mano, y con una historia llena de sorpresas y giros.

Los Clippox son unos pequeños seres que viven en absoluto respeto con la Naturaleza. Cuando su entorno se ve destruido, comienzan un éxodo que les llevará a intentar encontrar la tierra prometida. Así comienza este título, **desarrollado por los españoles Gametopia Games.**
Durante la aventura, que es bastante exigente al principio, controlas al mago Shaman, con el que deberás enfrentarte a enemigos bastante persistentes usando **cuatro tipos de magia**. Los escenarios son realmente vistosos, llenos de color, y es que están pintados a mano. Los controles son bastante asequibles, aunque en una pantalla como la del iPhone notarás ciertas "apreturas", algo que no sucede en iPad.

Nuestra Opinión

■ **Un juego divertido, algo complicado al inicio, y de buena factura técnica. Además, combina muy bien plataformas con acción.**

Este mes en la Red

El uso de ciertos programas nos abre puertas y nos facilita muchas tareas, pero, a veces, es a costa de perder tu privacidad. Hemos seleccionados algunos programas para recuperar el control de tus acciones, así como una nueva y completa colección de útiles aplicaciones. ¡Seguro que te resultan de provecho!



Visor de comics

www.gonvisor.com/es/

Visor gráfico

Al igual que ha ocurrido con muchos programas e, incluso con numerosos videojuegos y películas, cada vez hay más comics que se ofrecen de forma gratuita, o sin ningún tipo de DRM. Así que puedes leerlos con visores gratuitos como **GonVisor 2.12**, disponible en castellano.

Esta aplicación incluye herramientas para que puedas escanear tus viejos comics y filtrar la imagen, eliminando el aspecto de papel viejo. De esta forma, obtendrás copias digitales que podrás leer sin estropear el original. Además, recuerda los comics que has leído o comenzado, y permite añadir puntuaciones y rankings. La versión 2.12 asegura la compatibilidad con Windows 8 y añade mejoras en el visionado a pantalla completa, el control del brillo y los efectos de transición, entre otras cosas.

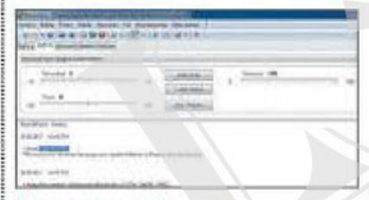


Desconéctate

disconnect.me/tools

Plugin del navegador

Disconect.me es un plugin gratuito que evita que puedas ser rastreado por Facebook, Twitter o Google mientras navegas.



Lee tus textos

www.cross-plus-a.com/es/balabolka.htm

Texto a voz

Balabolka lee textos de viva voz, en español, inglés y otros idiomas. Es gratuito y dispone de una versión portátil.

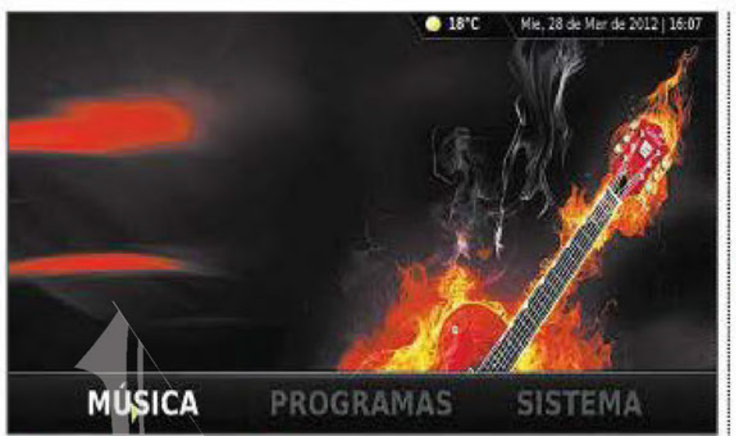
Conversor masivo

converseen.sourceforge.net

Conversor de formatos por lotes

Hoy en día es habitual acumular miles de fotografías que nos da pereza convertir a los formatos que necesitamos, o reajustar su tamaño. **Converseen 0.48** es un conversor por lotes gratuito y en castellano para trabajar con cientos de imágenes al mismo tiempo de forma sencilla.





Cine a lo grande

xbmc.org

Centro multimedia

Los ordenadores se han convertido en insondables almacenes multimedia en donde se almacenan miles de vídeos, fotos, música y animaciones. **XBMC 11** es un visor gráfico gratuito que recopila todos estos ficheros y te los muestra en pantalla. Accedes desde cómodos menús y los reproduces con efectos.

Está pensado para utilizarse en un televisor conectado al ordenador, gracias a su generoso tipo de letra.

Vuelven los pájaros

space.angrybirds.com

Juego

Con más de 500 millones de descargas y la presencia en todas las plataformas existentes, Angry Birds se ha convertido en uno de los juegos más populares de la historia.

Su secuela **Angry Birds Space** se ha hecho esperar un poco, pero ya está disponible de forma gratuita, batiendo récords de descargas en sus primeras semanas "de vida".

No revoluciona nada en el apartado técnico, pues es casi idéntico al anterior, pero añade algunas variantes al llevar el juego al espacio, con lo que tienes que tener en cuenta la gravedad de los planetas en los que se desarrolla.



Los primeros códecs

shark007.net/win8codecs.html

Codecs Windows 8

La primera versión de Windows 8 lleva unos meses entre nosotros, y ya tenemos aquí el primer pack gratuito de códecs, **Windows 8 Codecs 1.01**.



Punteros

www.softwareok.com

Optimización de Windows

Pointerstick 1.66 convierte el puntero del ratón en una enorme varita mágica con un simple clic. Muy útil para utilizarlo en presentaciones o clases de informática. Es un programa gratuito.



Películas y juegos

mediago.sony.com

Visor multimedia

Media Go 2.0 es un visor gratuito de Sony que te permite alquilar películas en su tienda para verlas en el PC o la PS3. Su manejo es realmente sencillo.

CD de rescate

www.sysresccd.org

Seguridad

Ya sea por un virus, un fallo del sistema o una caída del sistema eléctrico, cuando el PC se niega a arrancar el primer cometido es recuperar el control del sistema. **SystemRescueCD** es un disco de rescate sin coste que puedes grabar en un CD o una memoria USB. Utilízalo para arrancar cualquier ordenador con Windows o Linux, mediante diferentes configuraciones. Así podrás acceder al disco duro para reinstalar el sistema o recuperar las carpetas que te interesen.



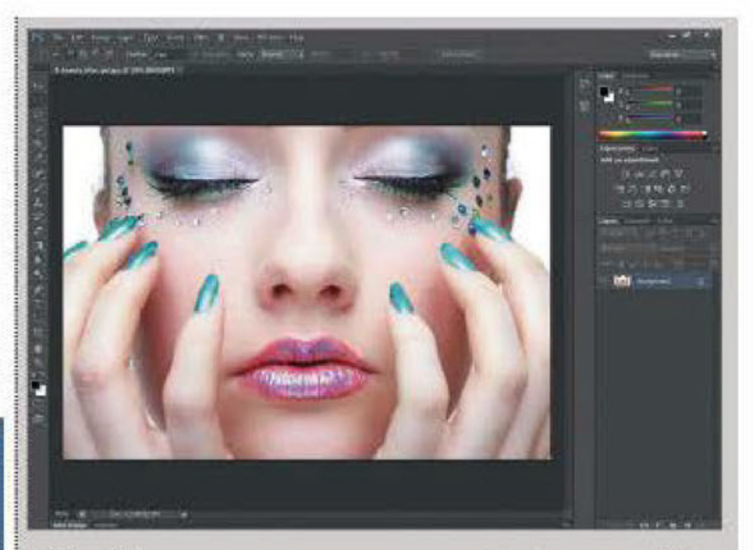
Regresa un mito

www.wcsaga.com

Simulador espacial

La saga de videojuegos Wing Commander triunfó en los años 90 del pasado siglo gracias a su condición de simulador espacial y al uso de actores de la talla de Malcom McDowell o Mark Hamill.
Ahora se estrena **Wing Commander Saga**, un juego gratuito no oficial realizado con el motor Freescape que moderniza los gráficos y añade nuevas tramas y misiones. Ha tenido muy buena acogida entre los fans gracias a la cuidada modernización, que ha costado casi 10 años.





Diseño profesional

abs.adobe.com/technologies/photoshopcs6/

Edición multimedia

Adobe Photoshop es uno de los programas de edición gráfica más potentes y completos que existen. Enfocado al entorno profesional, su precio es prohibitivo para los usuarios particulares, por eso mucha gente sólo puede acceder a él a través de las betas.
Ya está disponible la beta de la nueva versión, CS6, con innumerables mejoras en las herramientas de efectos, mezclas de pixeles, y representación de los elementos en pantalla. La interfaz también ha cambiado por completo y, ahora, resulta mucho más sencilla e intuitiva de utilizar. Se ha dado un gran paso.



Gestiona tu empresa

www.egafutura.com

Gestión comercial

Este es un software de gestión comercial, facturación y base de datos utilizado por más de 10.000 empresas en 21 países. Su principal característica es que es gratuito, que ya es bastante.

Abre tus puertos

www.simpleportforwarding.com

Internet

Muchas aplicaciones exigen abrir los puertos del router. Ya te hemos recomendado anteriormente **Simple Port Forwarding**, un programa que lo hace por ti. Ahora ha salido la versión portátil que, como siempre, no tiene coste alguno.



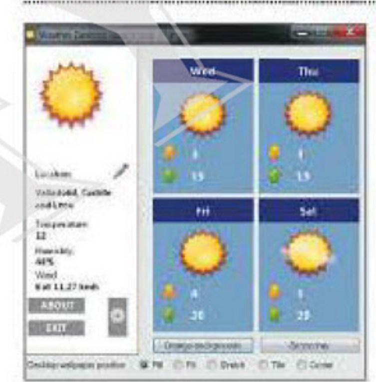


La tele, en tu PC

sourceforge.net/projects/megacubo-br/

Reproductor multimedia

Cada vez más canales de televisión migran a Internet, ofreciendo su programación en directo, así como una selección de sus mejores programas a los que puedes acceder desde su videoteca. Si quieres disfrutar de la televisión a la carta lo más práctico es instalar un sintonizador de canales como **Megacubo 9**. Te ahorrarás el tener que visitar la web del canal cada vez que quieras sintonizarlo.
Con Megacubo 9 tienes acceso a cientos de canales televisivos de todo el mundo, muchos de ellos en español. También encontrarás canales temáticos de dibujos animados, deportes, noticias, y otros recopilatorios, con opciones de visionado a pantalla completa. Es gratuito.



Fondos climáticos

dejco.deviantart.com

Salvapantallas

Todo el mundo tiene instalado un salvapantallas, por eso en esta sección no solemos incluirlos. Esta vez haremos una excepción con **Weather Desktop Background**. Nos ha llamado la atención por su originalidad: se conecta directamente a la estación meteorológica más cercana al lugar en donde resides y cambia el fondo de pantalla en función del tiempo que haga: un paisaje lluvioso, soleado y, así, con hasta 33 variantes climáticas. No tiene coste alguno.



Actualizaciones fallidas

win-lite.de

Actualización de Windows

Windows Update es la herramienta de Microsoft que se encarga de instalar los parches y mejoras del sistema operativo, en función de tu hardware y las aplicaciones instaladas. Es un software muy meritorio porque, a pesar de que tiene que lidiar con millones de combinaciones de hardware y software, funciona bastante bien.
En ocasiones algunos parches se corrompen, bloqueando el acceso a nuevas actualizaciones. **Windows Update Regenerator** detecta las actualizaciones corruptas y las elimina para que puedas reinstalarlas correctamente. Merece la pena probar su eficacia si llevas mucho tiempo sin reinstalar el sistema operativo. Además, es gratuito.

Aplicaciones USB

portableapps.com/suite

Aplicaciones portátiles

PortableApps.com es un centro de recursos que se dedica a convertir en portátiles las aplicaciones gratuitas más importantes que existen, desde Firefox a LibreOffice o Skype. Actualmente hay cientos de programas diferentes, en numerosas categorías: Internet, aplicaciones de ofimática, herramientas, seguridad, música, educación, juegos, etc. Nada te impide instalarlas en tus memorias USB de una en una de forma independiente, pero resulta mucho más práctico utilizar **PortableApps Launcher**. Se trata de un lanzador gratuito que recopila los programas portátiles que uses en un menú para acceder a ellos más fácilmente. Está en castellano.





Mucho más que correo

MOZILLA THUNDERBIRD 11.0



CLIENTE DE CORREO
Mozilla Thunderbird

www.mozilla.org/es-ES/thunderbird

VERSIÓN COMPLETA

CPU Recomendada
Pentium 1 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio requerido
55 MB
Sistema operativo
Windows 2000 o superior
Categoría
Cliente email

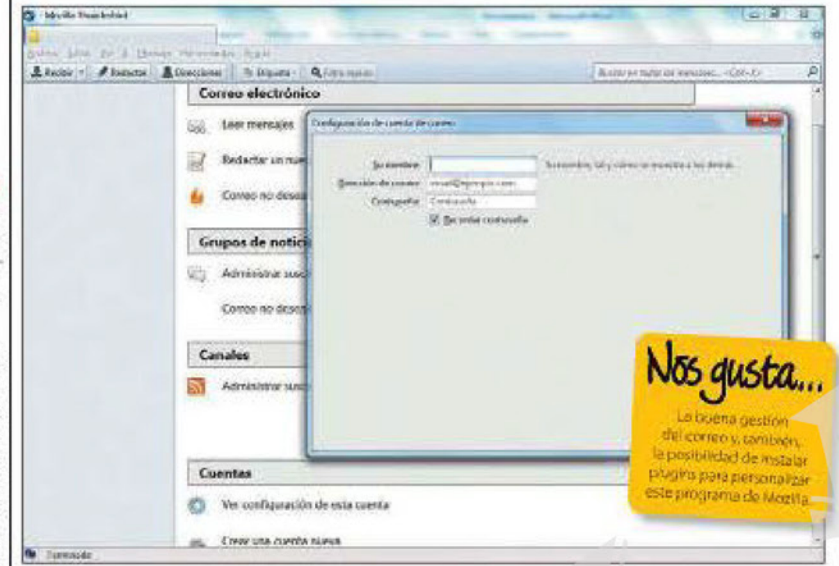
- Facilidad de uso
- Compatible con plugins

- Dificultad para encontrar opciones de desinstalación del programa

Nota 8,1

Nuestra Opinión

Thunderbird te ofrece todo lo que necesitas, no sólo para administrar tus cuentas y enviar y recibir mensajes de correo, sino también para acceder a tus RSS. La compatibilidad con plugins le hace ganar muchos enteros, ya que gracias a ellos podrás ampliar las funciones del programa a voluntad y conseguir que te permita realizar operaciones casi imposibles.



Nos gusta...
La buena gestión del correo y, también, la posibilidad de instalar plugins para personalizar este programa de Mozilla.

Mozilla Thunderbird te ofrece todo lo necesario para gestionar tus cuentas de correo de forma rápida y sencilla. Además, puedes ampliar sus funciones, puesto que es compatible con plugins de terceros.

El correo electrónico sigue siendo el método más utilizado por los internautas para comunicarse entre ellos. Su inmediatez y la posibilidad de enviar textos y archivos lo convierten en un sistema de comunicación prácticamente imbatible a día de hoy.

Tanto si accedes a él a través de correo web como si utilizas un programa para ver y enviar tus mensajes desde tu ordenador, seguro que cuentas con más de una cuenta. Por ello, lo mejor es utilizar **una única aplicación para gestionarlas todas, como Mozillla Thunderbird**. Este cliente de correo te permite eso y, también, gestionar tus canales de noticias RSS.

Manejo sencillo

Nada más iniciar Thunderbird aparecerá un **asistente para ayudarte a configurar la primera cuenta de correo** que vas a gestionar con el programa, lo que es de agradecer. Gracias a él, en unos instantes estarás recibiendo los mensajes de correo en tu ordenador.

La libreta de direcciones del programa resulta muy útil para tener a mano todos los datos de tus contactos. Además, te permite **agregar contactos a ella desde cualquier mensaje de correo con un solo clic** en el icono de la estrella que hay a la izquierda de cada email.

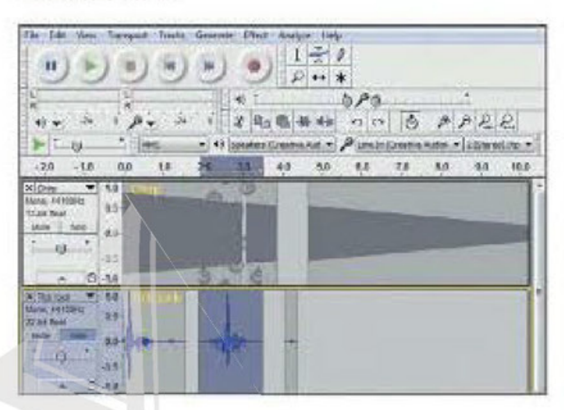
Thunderbird también permite gestionar el correo mediante el popular sistema de pestañas, ya presente en otros programas de Mozilla, como Firefox. Y, por si esto fuera poco, **se pueden instalar plugins de terceros** para aumentar la funcionalidad de este gestor de correo.



Puedes ampliar las funciones de Thunderbird instalándole plugins de todo tipo. Puedes verlos en la página addons.mozilla.org/es-ES/thunderbird.

Edición de archivos de sonido

AUDACITY 2.0



Audacity es un programa pensado para que cualquiera pueda editar archivos de sonido, así como grabar sus propia música o convertir pistas de audio a otros formatos.

Si te gusta trabajar con archivos de sonido no es necesario que inviertas mucho dinero en un programa de edición de audio profesional. Con Audacity podrás **realizar cualquier tarea básica de edición y convertir archivos de sonido** sin que te cueste ni un euro.

Su mejor característica es su sencillez. No tendrás que romperte la cabeza pensando cómo se aplica un efecto, ya que manejarlo no es complicado. Además, te permite grabar audio directamente, así como **convertir cassetes y vinilos a formato digital** para, después, poder eliminar las imperfecciones presentes en la grabación original.

Nuestra Opinión

Audacity es la muestra perfecta de que no es necesario invertir un dineral en un programa de edición de sonido para conseguir resultados más que aparentes con tus archivos de sonido.



EDICIÓN DE AUDIO
Audacity

audacity.sourceforge.net

VERSIÓN COMPLETA

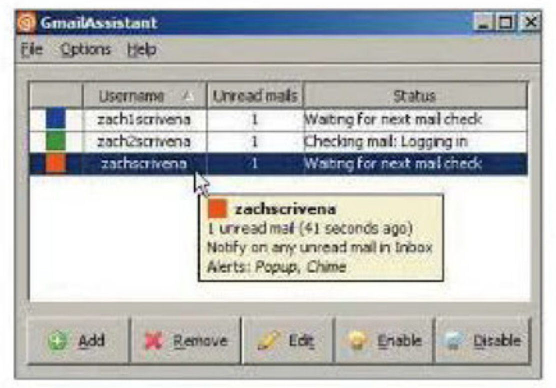
CPU Recomendada
Pentium 1 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio requerido
20 MB
Sistema operativo
Windows 98 o superior
Categoría
Editor de audio

- Compatibilidad con formatos de audio
- Muchas funciones de edición
- Facilidad de uso

Nota 8,6

Alertas de nuevos mensajes

GMAILASSISTANT 2.0



Si utilizas una cuenta de Gmail ya no es necesario que tengas abierto el navegador para saber cuándo recibes un email. Este programa te avisa de forma automática.

Para estar al tanto de la llegada de nuevos mensajes en Gmail hay que tener abierto el navegador. Pero esto puede evitarse, gracias a programas que se encarguen de avisarte cuándo llega un mensaje.

Uno de los mejores que puedes encontrar es GmailAssistant, **compatible con varias cuentas y que no necesita instalación**. Con él, basta con que le comuniques los datos de tus cuentas para que se quede funcionando en segundo plano. Cuando llegue un mensaje de correo a una de ellas, aparece un aviso en la parte inferior de la pantalla. Un sistema muchísimo más cómodo que el método tradicional.

Nuestra Opinión

Sin duda, no tener que estar pendiente del correo de Gmail ni tener ventanas del navegador abiertas para ver si llega un nuevo mensaje resulta muy cómodo. Es justo lo que ofrece este programa.



AVISO DE CORREO
GmailAsistant

Gmailassistant.sourceforge.net

VERSIÓN COMPLETA

CPU Recomendada
Pentium 1 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio requerido
1 MB
Sistema operativo
Windows 2000 o superior

- Compatibilidad con varias cuentas
- No necesita instalación

- Hay que anotar la configuración de acceso a cuentas cada vez que se inicia



Nota 7,2







Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Magix	MP3 Maker 14	29,99 €	66	6,6
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
Videolan	VLC Media Player 1.1.8	GRATIS	100	7,2
MPandora TV	KMPLAYER 3.0	GRATIS	100	7,0
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	61	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Avid	Sibelius 6 First	120 €	85	8,6
Magix	¡Salva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rociola Media	Bit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MovieFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
AVS 4 YOU	AVS DVD Authoring	GRATIS	69	6,6
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 11 Platinum	99,99 €	110	9,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
Databecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,6
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	64 €	111	9,0
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Xara Xtreme Pro 4	299 €	76	7,9
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	GRATIS	65	6,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XnView	XnView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 3	288,84 €	90	8,5
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.6	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,1
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	Paintsh. X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,3
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Telefónica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
FileZilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zoang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías.

5º	
MOBILE ME	
Apple	
900 150 503	
www.apple.com/es	
1 año: 79,00 € 20 GB por 79 €/año	1

El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y

Autonomía	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	2

otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.98	GRATIS	62	7,3
aMule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,30 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012	39,95 €	109	8,6
GlarySoft Ltd.	Glary Utilities	GRATIS	90	8,2
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Iolo	System Mechanic	39,95 €	109	7,3
Ashampoo	WinOptimizer 8	49,99 €	109	7,0
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nitro	PDF Reader 2.0	GRATIS	104	8,0
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDF Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
OTROS				
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
G Data Software AG	G Data AntiVirus 2011	34,95 €	96	8,7
G Data Software AG	InternetSecurity Homeserver	99 €	112	8,5
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	109	7,8
Kaspersky	Anti-Virus 2011	39,95 €	96	7,7
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2
McAfee	Antivirus Plus 2011	40,95 €	96	6,7
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Microsoft	Security Essentials	GRATIS	96	5,0
Control parental				
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Family Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Cobian	Cobian Backup 10	GRATIS	89	7,7
Symantec	Norton Save & Restore 2.0	49,99 €	67	7,6
Free Soft srl	Uranium Backup 7.6	GRATIS	89	7,4
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	39,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	I-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación de archivos				
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Kroll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Piriform	Recuva 1.34	GRATIS	86	7,0
Suite de seguridad				
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lisa	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Video Deluxe MX	69,99 €	111	8,8
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
Ellora Assets C.	Freemake Video Converter	GRATIS	95	8,6
Cyberlink	MediaShow Expresso	39,99 €	78	8,1



EL PRECIO DE LA CONEXIÓN MÓVIL

Dispositivos más potentes y redes móviles más rápidas han provocado que muchos usuarios no se separen de su smartphone ni cuando van a comprar el pan.

El sector de la telefonía móvil anda revolucionado para bien, a pesar de los tiempos que corren. Su crecimiento es incesante. En España ya hay casi 59 millones de líneas, según los datos de enero proporcionados por la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT, **www.cmt.es**). Si se compara con los de hace un año, supone un incremento del 3,2% impulsado, sobre todo, por las "datacards" (tarjetas SIM dedicadas a conexiones a Internet), que aumentaron en 82.901 líneas el primer mes de 2012.

y la mejora de las redes móviles han propiciado que aumente el consumo de datos. Una tendencia que continuará si, tal como se prevé, la velocidad de las redes móviles se ve multiplicada por 9 entre 2011 y 2016.

Bajan las tarifas

Las tarifas de datos que actualmente ofrecen las operadoras también han contribuido al uso generalizado que hacemos de Internet móvil. Utilizar este servicio hoy es más asequible, concretamente, un 18,56% más barato que hace un año, según la CMT. Pero no es suficiente.

> **La rebaja de los precios en las tarifas móviles tiene que ser más rápida, y así se lo ha hecho saber la CE a la CMT**

Esta "revolución móvil" ha llegado de la mano del uso cotidiano que hacemos de Internet a través de nuestros smartphones, que es el caso del 64% de los internautas españoles. Hace dos años este hábito se reducía a la mitad (32,7%), según la Asociación para la Investigación de Medios de Comunicación (AIMC, **www.aimc.es**).

Desde hace poco, las tabletas también ganan protagonismo, con una penetración del 14,3%. Aunque no se les dedica el mismo tiempo ni se utilizan exactamente para lo mismo. Mientras que las conexiones diarias con el teléfono móvil son de una media de 15 minutos, los propietarios de tabletas, cuando se conectan, le dedican entre media hora y dos horas. El desarrollo de equipos más potentes

La rebaja de precios tiene que ser más rápida, y así se lo ha hecho saber la Comisión Europea al organismo regulador español. Desde Bruselas le han instado a que aplique, para finales de 2012, la reducción de los precios de los mayoristas (cuotas que se pagan las compañías entre sí cuando se llaman sus abonados).

A finales de marzo, la CMT notificó que el 16 de abril comenzaba el descenso escalonado de estas tarifas, aunque no será hasta el 1 de julio de 2013 cuando culmine el proceso. Para entonces, se ha establecido una rebaja de entre un 75% y un 80% en los precios de los mayoristas que, previsiblemente, repercutirán en la factura final de los usuarios.

Hace cuatro años, sólo Movistar (**www.movistar.es**), Orange (**www.orange.es**) y Vodafone (**www.vodafone.es**) proporcionaban hasta cuatro tipos de contratos de conexión móvil. Mientras que Yoigo (**www.yoigo.com**) y Simyo (**www.simyo.es**) se limitaban a cobrar por el tráfico de datos, sin la posibilidad de contratar una tarifa plana.

Ahora, como se puede comprobar en la tabla de precios que acompaña a este artículo, todos los operadores mencionados han ampliado su oferta y, desde hace poco, un nuevo proveedor ha irrumpido en el mercado: Tuenti (**www.tuenti.com/movil**), con tarifas muy competitivas: por

El nuevo estándar LTE

Para algunos representa la cuarta generación de arquitectura móvil (4G), para otros, Long Term Evolution (LTE) es una evolución del actual sistema UMTS (3G). Denominaciones aparte, LTE ofrece velocidades de conexión hasta cuatro veces más rápidas, y un aprovechamiento del espectro más eficaz. En Europa, sólo Noruega dispone de conexiones de este tipo, aunque en países asiáticos, como Japón y Corea, son ya comunes. Telefónica anunció en el Mobile World Congress de Barcelona que estaba realizando pruebas con este sistema, que promete una velocidad de bajada de hasta 100 Mbps.

Cosas a tener en cuenta al contratar una tarifa...

- ☑ No te fijes sólo en los precios y verifica si también incluyen el IVA.
- ☑ Comprueba el precio del resto de servicios que acompañan a la tarifa móvil, como establecimiento de llamada, tarificación por minuto, envío de SMS...
- ☑ Si te acojes a una promoción puntual, antes de activarla comprueba cuánto dura y cuál es la cuota mensual estándar que tendrás que pagar depués de la oferta, además del tiempo de permanencia.
- ☑ Estudia aspectos como el límite de descarga de datos y cuáles son las condiciones después de sobrepasarlo.
- ☑ Saber cómo les ha ido a otros usuarios puede ser una fuente de referencia. Pregunta a amigos y conocidos, o consulta en foros especializados antes de tomar una decisión.



una cuota mensual de poco más de 7 €, tienes un 1 GB de tráfico de datos.
Otra cosa que ha cambiado es que, hace cuatro años, las cinco operadoras cobraban al cliente un suplemento si seguían usando datos después de superar el límite de navegación establecido en su contrato. Ahora, llegado el caso, ninguna obliga a pagar un extra. Lo que ocurre es que el usuario puede seguir navegando sin que aumente su cuota, a cambio de que se reduzca la velocidad.

Desparecen las subvenciones

Aunque el cambio que más ampollas ha levantado es el anuncio de Movistar, hace pocas semanas: dejaba de "regalar" terminales e iniciaba una nueva política de financiación para adquirir teléfonos a través de ellos.
Hasta ahora, las operadoras tentaban a sus posibles clientes con ofertas en las que, a cambio de permanecer con ellas un tiempo determinado –entre 18 y 24 meses–, les proporcionaban un teléfono de última generación a un precio, supuestamente, más bajo que en el mercado libre. Movistar se desmarca y, aunque mantiene el programa de puntos para sus clientes –a más puntos acumulados por consumo, más ventajas para cambiar de terminal–, abandona la subvención para captar nuevos usuarios. A cambio, ha iniciado un sistema de financiación para la adquisición de móviles a partir de 20 € al mes y, en contrapartida, elimina la permanencia.
Pocos días después de este anuncio, Vodafone hizo público que, probablemente, iniciaría una estrategia similar (aunque en el momento de escribir este artículo todavía no se ha iniciado). Orange, por su parte, ha asegurado en un comunicado que "mantendrá la subvención de terminales tanto para nuevos clientes como para los actuales" porque consideran que "este modelo no está agotado y responde a una demanda relevante del mercado".
Lo que es innegable es que el sector de la telefonía móvil no da respiro a sus usuarios. A ello está contribuyendo lo fácil, y cada vez más barato, que resulta conectarse a Internet a través de los nuevos smartphones. Ha comenzado una carrera sin marcha atrás.

Utiliza MiFi

O lo que es lo mismo, WiFi 3G. Se trata de un pequeño dispositivo que ejerce de punto de acceso móvil, que puedes llevar en el bolsillo y, a través de él, conectarte a Internet desde tu smartphone, portátil o tableta. Novatel y Huawei ya comercializan sus propios MiFi con las operadoras españolas. Su funcionamiento es similar: tienen una ranura en la que se introduce una tarjeta prepago de datos, y gracias a la antena 3G incorporada, permiten la conexión a Internet de múltiples dispositivos.



Internet para llevar

Casi todas las operadoras permiten contratar un "pincho USB" para que puedas conectarte a Internet desde tu portátil, en cualquier sitio, pagando una tarifa plana de datos desvinculada de tu teléfono. En Yoigo hay una por 9,44 € con un límite de 500 MB.



Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación
Internet 19	22,42 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet 25	29,50 €	2 GB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet 35	41,30 €	5 GB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet 45	53,10 €	10 GB (No especifica velocidad al sobrepasar)



Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación
Internet everywhere 1 GB	22,42 € [1]	1 GB (64 Kbps al sobrepasar)
Internet everywhere 5 GB	41,30 € [2]	5 GB (128 Kbps al sobrepasar)

[1] 16,52 € para clientes de móvil con contrato [2] 35,40 € para clientes de móvil con contrato



Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación
Internet móvil 5GB	29,49 €	5 GB (128 Kbps al sobrepasar)



Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación
Internet móvil 500 MB	17,70 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet móvil 1GB	22,40 €	1 GB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet móvil 2GB	29,50 €	2GB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet móvil 5GB	41,30 €	5GB (128 Kbps al sobrepasar)

yoigo

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación
Internet para llevar 8	9,44 €	500 MB (64 Kbps al sobrepasar)
Internet para llevar 15	17,70 €	1 GB (64 Kbps al sobrepasar)
Internet para llevar 25	29,50 €	3 GB (128 Kbps al sobrepasar)
Internet para llevar 35	41,30 €	10 GB (128 Kbps al sobrepasar)

Internet en tu móvil

En esta tabla hemos recogido las tarifas que actualmente ofrecen los operadores en la modalidad de contrato. Algunas de ellas van unidas a tarifas de voz y otras son módulos, como el caso de Yoigo, que se pueden unir a cualquiera de las modalidades de llamada que oferta la compañía en cuestión. La más barata es Tuenti que, por 7,08 €, tiene un límite de navegación de 1 GB.



movistar

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
Plana Internet 15	17,70 €	500 MB (64 Kbps al sobrepasar)	Incluye SMS ilimitados
Plana Internet 25	29,50 €	2 GB (64 Kbps al sobrepasar)	Incluye SMS ilimitados
Plana Internet 35	41,30 €	5 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye SMS ilimitados
Plana Internet 45	53,10 €	10 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye SMS ilimitados

orange™

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
Delfín 20	23,60 €	200 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 300 min/mes de 18 h a 8 h y S-D 24 h en llamadas
Delfín 30	35,40 €	300 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 300 min/mes en llamadas
Delfín 40	47,20 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 500 min/mes en llamadas
Delfín 59	69,62 €	750 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 1.000 min/mes en llamadas
Delfín 79	93,22 €	1 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 2.000 min/mes en llamadas + 500 SMS/mes
Ardilla 15	17,70 €	150 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 150 SMS/mes + 5,9 € en llamadas

simyo

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
5 céntimos	8,25 € (consumo mínimo)	555 MB (3,54 cent/MB al sobrepasar)	
3 céntimos	8,20 €	650 MB (3,54 cent/MB al sobrepasar)	
0/5 céntimos + 1 GB	15,28 €	1 GB (64 Kbps al sobrepasar)	Incluye todas las llamadas a números Simyo

tuenti

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
Bono datos 1 GB	7,08 €	1 GB (9,44 cent/MB al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz
Bono datos 3 GB	17,70 €	3 GB (9,44 cent/MB al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz

vodafone

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
@XS	23,6 €	150 MB (64 Kbps al sobrepasar)	Incluye 150 min en llamadas
@S	37,78 €	300 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 200 min en llamadas +1 nº VIP Vodafone
@M	47,20 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 350 min en llamadas +2 nº VIP Vodafone
@L	70,68 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 1.000 minutos en llamadas (18h a 8h) y fines de semana y festivos las 24 horas, 350 minutos (8h a 18h) +3 nº VIP Vodafone + 350 SMS
@XL	117,88 €	1 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Incluye 1.000 minutos en llamadas (18h a 8h) y fines de semana y festivos las 24 horas, 1.000 minutos (8h a 18h) +todos nº Vodafone gratis + 350 SMS
Internet Smartphone 15 €	17,70 €	300 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Tarifa sólo para navegar. Incluye 50MB en roaming Europa
Internet Smartphone 19,90 €	23,48 €	500 MB (128 Kbps al sobrepasar)	Tarifa sólo para navegar. Incluye 150MB en roaming Europa +350 SMS
Internet Smartphone 25 €	29,50 €	2 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Tarifa sólo para navegar. Incluye 150MB en roaming Europa +350 SMS
Internet Smartphone 39 €	46,02 €	2 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Tarifa sólo para navegar. Incluye 250 MB en roaming Europa +350 SMS

yoigo

Tarifa	Cuota mensual	Límite de navegación	Condiciones
Bono 8 Internet	9,44 €	500 MB (64 Kbps al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz
Bono 12 Internet	14,16 €	800 MB (64 Kbps al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz
Bono 15 Internet	17,70 €	1 GB (64 Kbps al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz
Bono 25 Internet	29,50 €	3 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz
Bono 35 Internet	41,30 €	10 GB (128 Kbps al sobrepasar)	Bono válido para todas las tarifas de voz



7 TIENDAS DE "LIVE SHOPPING"

Compra rápido, y al mejor precio

La moda del "live shopping" llegó a España hace tres o cuatro años, y se ha consolidado con la crisis. Son tiendas que sólo venden un producto al día a precio reducido. ¿Realmente las ofertas son tan interesantes como las pintan?



Por:
Juan Antonio Pascual

El **"live shopping"** es un fenómeno **muy establecido en los países anglosajones**, en donde la compra impulsiva está muy arraigada a su cultura. A España llegó hace unos años y, poco a poco, se ha ido consolidando. El concepto es sencillo de entender: se trata de **vender un único producto al día a un precio muy rebajado**. A las 24 horas, este artículo desaparece de la tienda, se haya vendido o no. A veces la norma se flexibiliza un poco, y es posible encontrar varios productos a la vez, o que se venden durante dos o tres días, pero no más allá. Resulta un concepto de venta interesante, porque **no se puede aplicar a una tienda de la calle**.

Monta tu propia tienda online

Al contrario que las ventas en comercios tradicionales, que descendieron durante el 2011 en España, el comercio electrónico ha mantenido un incremento constante. Cada vez resulta más sencillo montar una tienda online, con aplicaciones autoinstalables como las que ofrece Strato.



A sus habituales planes de Hosting, Strato ha añadido el gestor de aplicaciones AppWizard, una herramienta para añadir más de dos centenares de funcionalidades a tu página, incluyendo una tienda online a través del módulo Prestashop, y la "clonación" de dicho comercio en Facebook. Además, Strato ha estrenado el módulo MRW para enviar tus pedidos a través de esta empresa de mensajería. Tienes más información en su web: www.strato-alojamiento.es/tienda-online/

Para que el proveedor acceda a aplicar descuentos la tienda debe vender grandes cantidades, por eso las más consolidadas son las que mejores precios tienen.

Descuentos de hasta el 80%

La fuerza del "live shopping" reside en el gancho que supone un producto muy barato que en unas horas dejará de venderse. Aunque a veces se trata de una novedad, normalmente suele ser mercancía que ya tiene unos meses de antigüedad, pero no por ello deja de ser interesante o de calidad. Por lo general, se trata de artículos de **ocio, deportes u hogar**: electrodomésticos, teléfonos móviles, zapatillas deportivas de marca, objetos decorativos para el hogar, perfumes, etc. En la ficha del producto tienes datos importantes, como el "stock" o el tiempo que queda para que la ganga desaparezca. Por lo demás, **funcionan como una tienda normal**: compras lo que te interesa, lo pagas con tarjeta o PayPal, y lo recibes por mensajería.



Un gran descuento vigente sólo unas horas. La combinación perfecta para invitar al cliente a comprar. Eso es "live shopping".

Unidades limitadas

Una de las peculiaridades del "live shopping" es que, por regla general, **el número de unidades que puedes comprar está restringido**. El tope suele ser tres o cuatro por persona. Es normal que los artículos más atractivos o con mayor descuento se agoten rápido, incluso en cuestión de minutos, por eso es importante que estés informado de las nuevas ofertas que se activan todos los días. Puedes recibir estas actualizaciones por email, RSS o redes sociales, como Twitter. En esta comparativa vamos a comprobar cómo funciona las tiendas de "live shopping" españolas, y si realmente los precios son verdaderos chollos.

LO MEJOR & LO PEOR de los programas analizados

BUKINGO
- Buenas ofertas
- Catálogo variado

- Unidades limitadas por compra

GAMESLIVESHOP
- Ofertas para distintas máquinas
- "Stock" en tiempo real

- Casi todo son productos de catálogo
- A veces la web falla

KAMBOLA
- Muchos productos de interés
- Atención telefónica 12 horas al día

- Plazos de entrega

ME QUEDO UNO
- Productos variados y a la moda
- Varias tiendas en una
- Descuentos verdaderos

- No hay registro de cuenta

OFERTA.ME
- Fichas completas
- Productos prácticos

- Entregas de 4 a 30 días

OOOFERTON
- Catálogo amplio y de calidad
- Información clara y completa seguimiento del pedido

- Plazos de entrega algo altos

QUIEROHOME
- Productos originales y de diseño
- Obtienes descuentos por apadrinamiento

- Precios caros

Nuestro criterio de selección...

Para elegir a los siete participantes de la comparativa hemos dado prioridad a los servicios consolidados que llevan tiempo funcionando. También hemos optado por tiendas que disponen de un catálogo variado. La excepción es Game Live Shop, especializada en videojuegos, porque es uno de los productos que más se vende a través de Internet.





1º OOOFERTON

NOTA 8,2

LA MÁS COMPETENTE

oooferton.com



La mayor dificultad a la que se enfrenta una tienda de "live shopping" es mantener el interés de clientes y curiosos. Si vendes un producto al día, los clientes a los que no les interese, apenas pasarán unos segundos en tu web. Y si encadenas varios días de productos aburridos, posiblemente no vuelvan. Los comercios punteros de "live shopping", como Oooferton, resuelven este problema creando muchas categorías de productos, o tiendas casi independientes. Oooferton tiene en su catálogo artículos de **electrónica, ocio, moda, gourmet y joyería**, complementados con un **outlet y ofertas de viajes**. Están a la venta entre uno y varios días, pago mediante tarjeta y PayPal, y envío entre 4 y 15 días.



La variedad de productos es una garantía de que, seguramente, encontrarás algo que te guste.

Siempre informado

Oooferton destaca por la gran variedad de productos de primeras marcas. Hay fondo de catálogo, pero también alguna novedad, y artículos muy prácticos: ropa, calzado y electrónica de ocio. En todo momento te informan del "stock" en tiempo real, los gastos de envío –a partir de 4 €– y plazos de entrega. Además, puedes obtener **descuentos** mediante el apadrinamiento y los Cash Points, que no sólo se obtienen por comprar, sino también subiendo fotos o participando en encuestas.

El entramado social está bien implementado, con soporte para las redes más populares: **Facebook, Twitter, Google+ y Tuenti**. Puedes dejar tus opiniones en las fichas de cada producto. El servicio de atención al cliente es correcto ya que, aunque no tienen teléfono, puedes chatear en tiempo real con un operador.

Oooferton es una propuesta inteligente y buen implementada, con productos atractivos, buen servicio y precios interesantes, aunque mezcla grandes gangas con otras que no lo son tanto, así que compara antes de dar el paso. Por lo demás, un servicio sólido y de confianza que cumple a la perfección.

Especificaciones

Tipos de productos	Electrónica, ocio, moda, gourmet, joyas, outlet
Productos simultáneos	Docenas
Plazos de venta	Entre uno y varios días
Formas de pago	PayPal, tarjetas bancarias

Oooferton es una tienda de "live shopping" de referencia gracias a su abundante catálogo, primeras marcas y precios interesantes.



2º ME QUEDO UNO

NOTA 7,7

LA REFERENCIA

www.mequedouno.com



MeQuedoUno mantiene la regla de vender **un producto durante 24 horas**, pero la han "flexibilizado" a su antojo: hay eventos de liquidación y Happy Days en donde venden docenas de productos temáticos al día.



MeQuedoUno diversifica su catálogo con "supuestas" tiendas paralelas, como la de deportes.

Además, tienen **varias tiendas asociadas**, MeQuedoKids, MeQuedoDeporte, MeQuedoHogar, etc., que funcionan de forma independiente, aunque puedes compartir gastos si pides en varias a la vez.

Divertido y práctico

Comprar aquí es una experiencia desenfadada, principalmente por el sentido del humor en las descripciones de los productos. Su principal virtud es el tino para elegir **productos prácticos y que están de moda**, con descuentos reales. Si te registras, puedes participar en la comunidad, aunque **no puedes guardar tu cuenta**, así que cada vez que compras tienes que rellenar tus datos.

Por lo demás, los gastos de envío y los plazos de entrega son aceptables. MeQuedoUno sigue siendo la referencia por su probada capacidad para ofrecer artículos muy atractivos y variados, aunque a veces los descuentos no son tan altos como pregonan. Pero, para eso están los comparadores de precios.

Especificaciones

Tipos de productos	Gadgets, tecnología, hogar, deportes, niños, chic, vinos
Productos simultáneos	Desde una a varias docenas
Plazos de venta	1 día
Formas de pago	PayPal, tarjetas bancarias

El interés de sus productos, y su veteranía, son los pilares en los que se asientan el éxito de MeQuedoUno y sus tiendas asociadas.

3º KAMBOLA

NOTA 7,5

LO QUE TE INTERESA

www.kambola.es



La electrónica, los dispositivos portátiles, o la ropa son los productos más vendidos en Internet. Kambola lo sabe, y ese es también su principal acierto: su capacidad para poner a la venta artículos que la gente quiere comprar, a buenos precios: tabletas, smartphones, televisores, moda, etc. Hay que destacar que además de los productos limitados **también vende artículos estándar** sin fecha de finalización.

Compra con paciencia

Kambola tiene un catálogo tan amplio y variado que seguramente encontrarás algo que te llame la atención. En las fichas hay datos interesantes como los productos destacados o el acceso directo a la web del fabricante, pero faltan otros como el "stock" o los gastos de envío. El pago se realiza a través de plataforma bancaria, y lo único reprochable son los plazos de entrega: según el producto varían entre una y tres semanas. A destacar, el **servicio de atención al cliente a través de un teléfono provincial**, gratuito para la mayoría, abierto doce horas al día. También tienes la posibilidad de invitar a un amigo y recibir descuentos.



En la ficha se especifica, claramente, los gastos y los plazos de entrega.

Especificaciones

Tipos de productos	Informática, imagen y sonido, moda y belleza, hogar, telefonía
Productos simultáneos	Docenas
Plazos de venta	Varios días
Formas de pago	Tarjetas bancarias

Su principal gancho es la gran cantidad de productos, pero debe mejorar sus fichas y los plazos de entrega, que son algo altos.





4º OFERTA.ME
SIN SORPRESAS

NOTA 6,6

oferta.me



Oferta.me dispone de sucursales en España, Portugal y Brasil, con la particularidad de que comparten los mismos productos. **Su catálogo es muy convencional** en este tipo de negocios, ya que te tienta con un producto cada 24 horas en estas categorías: hogar, electrónica, gadgets y belleza. Los gastos de envío son de 6,5 € y los plazos de entrega muy variables, entre cuatro y 30 días, según el proveedor.

Convencional

Oferta.me es una propuesta correcta, que no destaca por nada en especial, pero tampoco tiene limitaciones importantes. Sólo ofrece **cuatro artículos cada día**, pero son prácticos y de interés. Los precios son aceptables, y los sistemas de pago son cómodos y seguros. Y, aunque los plazos de entrega parecen largos, entre cuatro y 30 días, la mayoría de los envíos llegan en una semana. Puedes ahorrar aún más dinero invitando a tus conocidos a comprar.

Lo más destacable son las fichas de los productos, en donde se desglosa de forma muy clara todos los datos de interés, desde la descripción al stock, los plazos o las imágenes y vídeos.

Lo único que no nos gusta es que los vídeos se inician solos nada más entrar en una ficha de producto.



Los descuentos no son muy espectaculares, pero existen.

Especificaciones

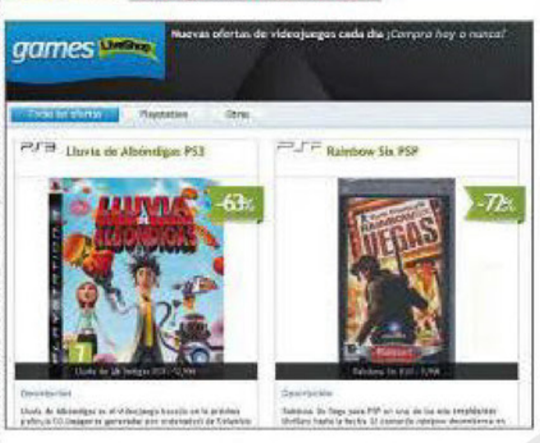
Tipos de productos	Hogar, electrónica, gadgets, belleza
Productos simultáneos	Cuatro
Plazos de venta	24 horas
Formas de pago	PayPal y tarjetas bancarias

Una tienda de "live shopping" que no destaca por nada especial, pero cumple con todo lo que se le exige a un comercio de este tipo.

5º GAMESLIVESHOP
JUEGOS BARATOS

NOTA 6,5

www.gamesliveshop.com



Los videojuegos siempre han tenido fama de ser caros, especialmente para consolas, pero la crisis y la competencia online ya garantizan descuentos y ofertas constantes en todas las tiendas, incluso en los centros comerciales. Games Live Shop se dedica únicamente a este producto.

Cada día ofrece **tres o cuatro juegos para PC y consolas** con descuentos que varían entre el 30% y el 80%. Las ofertas duran exactamente 24 horas, y puedes informarte de las nuevas propuestas a través de email o de las redes sociales.

En tiempo real

En las fichas tienes una descripción del producto, así como el descuento obtenido y los comentarios de los usuarios (en fase de prueba).

Nos gusta especialmente que indiquen el "stock" en tiempo real. Los pagos son por PayPal y tarjeta, y el plazo de entrega es de cinco días.

Con cada compra acumulas puntos de fidelidad que puedes canjear por pequeños descuentos. Aunque los títulos que ofrecen no son muy actuales, **los precios son buenos y la mayoría son de calidad**, pese a que no sean novedad. Además, cada día alternan entre distintas máquinas, para contentar a todo el mundo. Una forma interesante de aumentar tu colección sin vaciarte los bolsillos.



No son títulos punteros, pero los precios son buenos.

Especificaciones

Tipos de productos	Videojuegos
Productos simultáneos	3 o 4
Plazos de venta	24 horas
Formas de pago	PayPal, tarjetas bancarias

Su especialización le permite buscar ofertas interesantes. Los productos no suelen ser novedades, pero la mayoría son de calidad.



6º BUKINGO
CLÁSICO

NOTA 6,2

www.bukingo.com



Bukingo es una de las escasas tiendas de "live shopping" españolas que se ajusta a la norma clásica de "un producto al día". Sin embargo, extiende el plazo de compra hasta las **48 horas**. A cambio, los productos en venta son interesantes, aunque sus precios no tanto. Dispone de artículos de electrónica, deportes, videojuegos, hogar, mujer, mascotas, gourmets, etc. Los gastos de envío son de 6 € de media, y los plazos de entrega varían entre los tres y los cinco días.

Prohibido abusar

Las fichas de productos son muy completas pues, además de la descripción y varias fotos, en todo momento ves el tiempo que te queda, gastos y "stock". El **proceso de compra es muy intuitivo** y seguro, al usar una pasarela de pago y PayPal. El único punto a criticar es que sólo puedes llevarte entre uno y tres productos por cliente. Es una buena medida de protección si el artículo es una ganga, para que se beneficie el mayor número de personas, pero puede ser un incordio si quieres hacer regalos a otras personas.

Ten en cuenta que según qué productos, no envían a Canarias. Puedes acceder a las novedades de Bukingo a través de Facebook o Twitter. También dispone de un blog, pero no se actualiza con frecuencia.



Sólo vende un producto al día, así que lo tomas o lo dejas...

Especificaciones

Tipos de productos	Electrónica, deportes, videojuegos, hogar, mujer, mascotas, gourmet, etc.
Productos simultáneos	Uno
Plazos de venta	48 horas
Formas de pago	PayPal y tarjetas bancarias

Sólo vende un producto de forma simultánea y los precios no sorprenden, pero las entregas son bastante rápidas.

7º QUIEROHOME
CON PRECIOS ELEVADOS

NOTA 5,3

www.quierohome.com



Para que una tienda de "live shopping" funcione, debe mantener un equilibrio entre la calidad e interés de sus productos diarios, los precios, el proceso de pedido y los plazos de entrega. QuieroHome cumple en la mayoría de ellos, pero falla en los esenciales. Ofrece tres o cuatro productos para el hogar, niños y decoración con plazo de venta de 24 horas. Suelen ser artículos innovadores e, incluso, apoyan a jóvenes diseñadores, vendiendo sus productos.

¿Y los descuentos?

El entramado técnico de la tienda es correcto. Te registras para hacer las compras y dejar comentarios. Pagas con tarjeta o PayPal, y lo recibes por mensajería. Los gastos de envío son de 5 €.

Las descripciones de los productos son algo vagas, y los plazos de entrega demasiado largos, entre 10 y 15 días. **Recibes las ofertas por redes sociales** y el servicio técnico está disponible a través del teléfono o el chat. Además, obtienes descuentos de 5 € cuando otras personas que has apadrinado hacen compras.

Es una lástima que los **descuentos sean poco generosos**, e, incluso, hemos encontrado varios productos más baratos en tiendas estándar, así que compara precios antes.



Lo hemos encontrado más barato en otro sitio...

Especificaciones

Tipos de productos	Hogar, niños y decoración
Productos simultáneos	Tres o cuatro
Plazos de venta	24 horas
Formas de pago	PayPal, tarjetas bancarias

La propuesta de QuieroHome está bien implementada, pero unos precios altos y unos plazos de entrega largos minan su competencia.



RESULTADOS DE LAS PRUEBAS





1º OOOFERTON www.oooferton.com

2º ME QUEDO UNO www.mequedouno.com



3º KAMBOLA www.kambola.es



5º OFERTA.ME www.oferta.me



4º GAMESLIVESHOP www.gamesliveshop.com



6º BUKINGO www.bukingo.com



7º QUIEROHOME www.quierohome.com

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	1º Oooferton	Nota	2º Me Quedo Uno	Nota	3º Kambola	Nota
Características	**4%**		**9,0**		**9,0**		**8,5**
Idiomas	1%	Castellano	8.0	Castellano	8.0	Castellano	8.0
Publicidad	1%	No	10.0	No	10.0	No	10.0
Calidad del diseño web	1%	Muy buena	9.0	Muy buena	9.0	Buena	8.0
Facilidad de navegación	1%	Muy buena	9.0	Muy buena	9.0	Buena	8.0
Registro	**2%**		**7,0**		**7,5**		**7,5**
Datos de Registro	1%	Email, nombre, dirección, fecha de nacimiento, teléfono móvil	5.0	Email	9.0	Email, nombre, dirección, NIF	6.0
Opciones exclusivas del usuario registrado	1%	Comunidad y cuenta	9.0	Comunidad	6.0	Comunidad y cuenta	9.0
Contenidos	**62%**		**8,4**		**8,0**		**7,3**
Tipos de productos	15%	Electrónica, ocio, moda, gourmet, joyas, outlet	8.0	Gadgets, tecnología, hogar, deportes, niños, chic, vinos	8.0	Informática, imagen y sonido, moda y belleza, hogar, telefonía	8.0
Variedad de productos	6%	Muy variados	9.0	Muy variados	9.0	Variados	7.0
Interés de los productos	15%	Alto	8.0	Alto	8.0	Alto	8.0
Productos simultáneos	2%	Docenas	9.0	Desde 1 a varias docenas	8.0	Docenas	8.0
Plazos de venta	2%	Entre 1 y varios días	8.0	24 horas	6.0	Varios días	8.0
Productos por persona	2%	Ilimitado	10.0	5	4.0	Ilimitado	10.0
Ficha de los productos	1%	Descripción, descuento, estado, opciones	7.0	Descripción, descuento, estado, opciones	7.0	Descripción, descuento, estado, opciones, productos relacionados, web del fabricante	8.0
Indicador productos en stock	2%	Sí	10.0	Sí	10.0	No	0.0
Fotografías	2%	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Ampliación de fotografías	1%	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Vídeos	1%	Sí	10.0	Sí	10.0	No	0.0
Tipos de promociones	1%	Concursos, cash points, apadrinamiento	7.0	Concursos, gastos compartidos	6.0	Apadrinamiento	6.0
Descuentos medios	12%	Altos	8.0	Altos	8.0	Normales	6.0
Redes sociales	**6%**		**9,3**		**7,3**		**6,8**
Tipos	2%	Facebook, Twitter, Google +, Tuenti, Youtube	9.0	Facebook, Twitter, Google +	8.0	Facebook, Twitter	7.0
Comentarios de usuarios	2%	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Ventajas de usar redes sociales	1%	Actualizaciones, puntos	8.0	Ofertas exclusivas, actualizaciones	8.0	Actualizaciones	7.0
Subir vídeos y fotos	1%	Sí	10.0	No	0.0	No	0.0
Servicios	**7%**		**8,6**		**8,1**		**5,7**
Boletín de novedades	1%	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Blog	1%	Sí	10.0	Sí	10.0	No	0.0
Foro	1%	Parcial (opiniones)	6.0	Sí	10.0	No	0.0
Avisos de ofertas	3%	RSS, email, redes sociales	9.0	RSS, email, redes sociales	9.0	Email, redes sociales	8.0
Otros	1%	Ofertas en viajes y escapadas. Widget	7.0	No	0.0	Ventas de productos sin tiempo limitado	6.0
Pago y envío	**14%**		**7,2**		**7,6**		**6,2**
Tipos de pago	5%	PayPal, tarjeta bancaria	9.0	PayPal, tarjeta bancaria	9.0	Tarjeta bancaria	7.0
Tipos de envío	1%	Mensajería	10.0	Mensajería (Varias)	10.0	Mensajería	10.0
Gastos de envío	2%	A partir de 4 €	8.0	6 €	6.0	6 € (gratis a partir de 150 €)	6.0
Plazo de entrega	5%	5-15 días	4.0	3 a 10 días	6.0	1 a 21 días	4.0
Seguimiento del envío	1%	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Atención al cliente	**5%**		**6,4**		**2,6**		**5,6**
Ayuda online	1%	Buena	7.0	Escasa	3.0	Escasa	3.0
Devolución	1%	cliente@oooferton.com	5.0	Formulario	4.0	soporte@kambola.es	5.0
Teléfono	1%	No	0.0	No	0.0	932479059	10.0
Chat	1%	Sí	10.0	No	0.0	No	0.0
Email	1%	cliente@oooferton.com	10.0	Formulario	6.0	info@kambola.es	10.0
Nota Parcial	**100%**		**8,2**		**7,7**		**7,0**
Correcciones a la nota						Atención telefónica 12 horas	+0.5
NOTA DE CALIDAD		**8,2**		**7,7**		**7,5**	

	5º Oferta.me	Nota	4º GamesLiveShop	Nota	6º Bukingo	Nota	7º QuieroHome	Nota
Características		**9,0**		**7,8**		**8,8**		**8,8**
Idiomas	Castellano	8.0	Castellano	8.0	Castellano	8.0	Castellano	8.0
Publicidad	No	10.0	No	10.0	No	10.0	No	10.0
Calidad del diseño web	Muy buena	9.0	Baja	5.0	Buena	8.0	Buena	8.0
Facilidad de navegación	Muy buena	9.0	Buena	8.0	Muy buena	9.0	Muy buena	9.0
Registro		**8,0**		**7,5**		**7,5**		**7,5**
Datos de Registro	Email, nombre, dirección	7.0	Email	9.0	Email	9.0	Email, nombre, dirección, fecha de nacimiento	6.0
Opciones exclusivas del usuario registrado	Comunidad y cuenta	9.0	Comunidad	6.0	Comunidad	6.0	Comunidad y cuenta	9.0
Contenidos		**6,9**		**6,2**		**6,2**		**5,2**
Tipos de productos	Hogar, electrónica, gadgets, belleza	7.0	Videojuegos PC y consolas	4.0	Electrónica, deportes, hogar, mujer, mascotas, videojuegos, gourmet, etc	8.0	Hogar, niños y decoración	6.0
Variedad de productos	Variados	7.0	Variados	7.0	Muy variados	9.0	Variados	7.0
Interés de los productos	Medio	6.0	Medio	6.0	Alto	8.0	Medio	6.0
Productos simultáneos	4	6.0	3 o 4	6.0	1	2.0	3 o 4	6.0
Plazos de venta	24 horas	6.0	24 horas	6.0	48 horas	7.0	24 horas	6.0
Productos por persona	Ilimitado	10.0	Ilimitado	10.0	Entre 1 y 3	3.0	Ilimitado	10.0
Ficha de los productos	Descripción, descuento, estado, opciones	7.0	Descripción, descuento, estado	7.0	Descripción, descuento, estado, opciones	7.0	Descripción, estado	6.0
Indicador productos en stock	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0	No	0.0
Fotografías	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Ampliación de fotografías	Sí	10.0	No	0.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Vídeos	Sí	10.0	No	0.0	No	0.0	No	0.0
Tipos de promociones	Apadrinamiento, puntos	7.0	Puntos de descuento	6.0	No	0.0	Apadrinamiento	6.0
Descuentos medios	Normales	6.0	Altos	8.0	Negativos	1.0	Negativos	1.0
Redes sociales		**7,2**		**7,5**		**7,5**		**7,5**
Tipos	Facebook, Twitter, Google, Yahoo!	8.0	Facebook, Twitter, Google +, Tuenti	9.0	Facebook, Twitter, y otras muchas	9.0	Facebook, Twitter, Google +, Tuenti	9.0
Comentarios de usuarios	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Ventajas de usar redes sociales	Actualizaciones	7.0	Actualizaciones	7.0	Actualizaciones	7.0	Actualizaciones	7.0
Subir vídeos y fotos	No	0.0	No	0.0	No	0.0	No	0.0
Servicios		**5,3**		**4,9**		**5,3**		**4,9**
Boletín de novedades	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Blog	No	0.0	No	0.0	Sí (sin actualizar)	3.0	No	0.0
Foro	No	0.0	No	0.0	No	0.0	No	0.0
Avisos de ofertas	Email, redes sociales	8.0	Email, redes sociales	8.0	Email, redes sociales	8.0	Email, redes sociales	8.0
Otros	Venta en Portugal y Brasil	3.0	No	0.0	No	0.0	No	0.0
Pago y envío		**6,2**		**8,1**		**8,0**		**6,7**
Tipos de pago	PayPal, tarjeta bancaria	9.0	PayPal, tarjeta bancaria	9.0	PayPal, tarjeta bancaria	9.0	PayPal, tarjeta bancaria	9.0
Tipos de envío	Mensajería	10.0	Mensajería	10.0	Mensajería	10.0	Mensajería	10.0
Gastos de envío	6.50 €	6.0	5 €	7.0	6 €	6.0	5 €	7.0
Plazo de entrega	4 a 30 días	2.0	5 días	7.0	3 a 5 días	7.0	10-15 días	3.0
Seguimiento del envío	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Atención al cliente		**3,6**		**5,8**		**8,4**		**8,2**
Ayuda online	Escasa	3.0	Muy escasa	1.0	Buena	7.0	Buena	7.0
Devolución	info@oferta.me	5.0	Email, teléfono	8.0	devolucion@bukingo.com	5.0	Formulario, teléfono	8.0
Teléfono	No	0.0	931 933 322	10.0	Sí	10.0	961934833	10.0
Chat	No	0.0	No	0.0	Sí	10.0	Sí	10.0
Email	info@oferta.me	10.0	info@gamesliveshop.com	10.0	info@bukingo.com	10.0	Formulario	6.0
Nota Parcial		**6,6**		**6,5**		**6,7**		**5,8**
Correcciones a la nota					Precios altos	-0.5	Precios altos	-0.5
NOTA DE CALIDAD	**6,6**		**6,5**		**6,2**		**5,3**	

Cómo elegir una tienda

Además del precio, ten en cuenta:

- **Gastos de envío:** en productos baratos el envío supone un porcentaje alto del precio total.
- **Formas de pago:** todas las tiendas utilizan pasarelas de pago seguras. Si prefieres PayPal, consulta la tabla.



- **Plazos de entrega:** los productos comunes suelen tardar entre 3 y 5 días, pero a veces se puede alargar 2 o 3 semanas.

Compra grupal: una alternativa

El "live shopping" basa su fuerza en el volumen de clientes: si puedes asegurar al proveedor que mucha gente comprará su producto, más descuento obtendrás. El mismo sistema se utiliza en las compras en grupo. Aquí tienes algunos ejemplos:

- **Groupon** (www.groupon.es)
- **Ofertix** (www.ofertix.com)
- **Descuentos.com** (www.descuentos.com)
- **Privalia** (es.privalia.com)



Compara precios

Las tiendas de "live shopping" tienen buenas ofertas, pero no siempre son chollos. Antes de comprar conviene buscar el producto elegido en otros comercios, con ayuda de los comparadores de precios. Aquí tienes los mejores:

- **No Gastes Demasiado** (nogastesdemasiado.com)
- **Kelkoo** (kelkoo.es)
- **Twenga** (www.twenga.es)
- **Gooster** (www.gooster.es)
- **Pikengo** (www.pikengo.es)
- **KuantoKuesta** (www.kuantokuesta.es)
- **Antag** (www.antag.es)

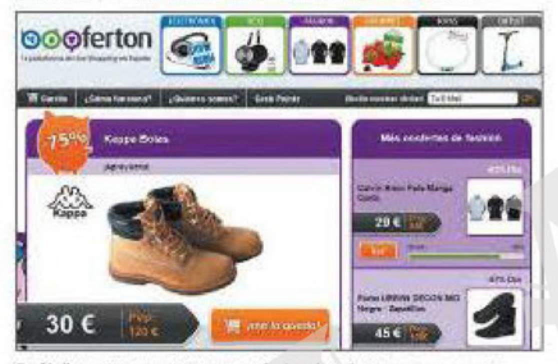


Conclusiones de la comparativa

Cuando una tienda vende un único producto al día, tiene que buscar formas innovadoras de atraer la atención. Los comercios de "live shopping" usan las mismas técnicas, por eso las puntuaciones han estado tan ajustadas. Aunque ofrecen **productos variados y calidad**, se centran en **categorías demasiado restringidas**: hogar, deportes, ropa electrónica... Un mayor catálogo aumentaría su competitividad.

MeQuedoUno y Oooferton han quedado por delante gracias a su capacidad para elegir ofertas muy atractivas. El entramado técnico de todas las tiendas es adecuado, pero deben solucionar los plazos de entrega, demasiado largos. Resulta paradójico que uno de los pilares del "live shopping" sea la compra impulsiva, y, luego, establecer un plazo de entrega de varias semanas. Sorprende cómo este tipo de tiendas usan técnicas poco habituales, como el apadrinamiento, más propio de outlets, o el **servicio técnico mediante chat**.

Nuestro consejo es que no te dejes llevar por tus impulsos: antes de comprar usa un comparador de precios, para verificar que el descuento es real. Pero seguro que de vez en cuando encuentras alguna ganga.



En fácil encontrar gangas con artículos de primeras marcas, pero deben mejorar cosas como los plazos de entrega.

Nuestra Opinión



Por: Juan Antonio Pascual
Redactor del test

Las tiendas de "live shopping" han visto reducido su espacio comercial por la crisis. Ahora hay muchos outlets, compras grupales e, incluso, centros comerciales que los igualan. Para competir han añadido más productos y opciones de compra, pero deben mejorar en temas como la variedad de productos y los plazos de entrega. Y echamos de menos que no existan aplicaciones móviles que nos permitan acceder a las ofertas de forma más cómoda.

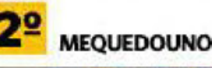
Lo más destacado





Productos atractivos

Si vendes pocos productos, es esencial que trabajes mucho la selección de los mismos. Oooferton se ha ganado una reputación gracias a la la elección de artículos que siempre venden, desde ropa a auriculares, que quizá no sean novedad, pero son de primeras marcas.





Buena comunidad

Cuando consigues una ganga, es esencial que lo sepan muchas personas. Las tiendas de "live shopping" necesitan una comunidad activa que opine sobre los productos, los conozca, y anime a a otros a comprar. En MeQuedoUno los comentarios son abundantes e interesantes.

3º KAMBOLA



Atención al cliente

Este tipo de negocios vende mercancías de distintos proveedores, con diferentes condiciones. Las dudas son frecuentes, y aquí es donde entra el servicio de atención al cliente. Kambola sorprende al disponer de línea telefónica provincial 12 horas al día, gratis para la mayoría de la gente.

Tecnología para ellas

www.gadwoman.com

REVISTA ONLINE

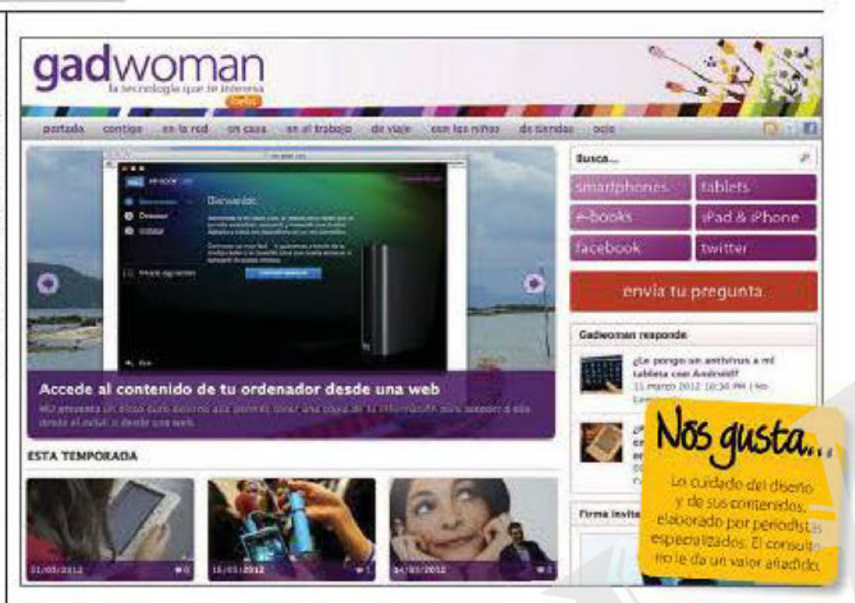
Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Información tecnológica dirigida a mujeres

Servicios destacables
Consultorio online, artículos de especialistas (Firma invitada)

Otros
Presencia en Facebook, Twitter y YouTube



- Diseño y contenidos muy cuidados
- Artículos prácticos y especializados
- Consultorio online
- Presencia en redes sociales

- Se echan en falta más artículos, probablemente por el poco tiempo que lleva online

Nota 8,0

Nuestra Opinión

■ No hay duda de que hombres y mujeres somos diferentes, también en nuestra relación con las nuevas tecnologías. Esta revista online, especializada en "ellas", trae un aire fresco a este tipo de información.

Una revista online sobre tecnología para mujeres. Así es Gadwoman, una web creada por dos periodistas donde tratan esta información pensando en cómo sacarle utilidad a las nuevas tecnologías en el día a día.

La estructura de la web es sencilla. La información está dividida pensando en la aplicación que se le pueden dar a las nuevas tecnologías en diferentes ámbitos de la vida, y pensando en el tipo de lector al que se dirigen: las mujeres.

Así, en la pestaña **en casa** se pueden encontrar artículos donde explican cómo conectar un televisor convencional a Internet, o a usar una tableta gráfica en lugar de un ratón cuando se usan determinadas aplicaciones en el ordenador. En la pestaña **en el trabajo** cuentan qué trae de nuevo Windows 8, y **con los niños** incluye artículos como la grabación remota de vídeos con cámaras IP de vigilancia doméstica.

El resto de secciones –**contigo, en la red, de viaje, de tiendas, ocio**– también incluyen artículos prácticos y sencillos para aprender el máximo partido a diferentes dispositivos de hardware, herramientas de software, Internet y redes sociales. En la página principal aparecen, en forma de presentación, algunos artículos destacados y, a la derecha, tienes a tu disposición un buscador, por si te interesa consultar algo concreto. También hay unas pastillas que te llevan directamente a todos lo publicado sobre **smartphones, tabletas, ebooks, iPad&iPhone, Facebook y Twitter**.

Si tienes alguna duda concreta, puedes enviar tu pregunta al consultorio, donde te responderán y otros usuarios podrán aportar tus opiniones.



Existe la posibilidad de enviar preguntas muy concretas para resolver dudas.

Descuentos para restaurantes

www.gourmetreservas.es



A pesar de la crisis, darse un capricho de vez en cuando ayuda a aliviar tensiones. En esta web te echan una mano ofreciéndote descuentos en restaurantes de todo tipo.

Nada más entrar puedes buscar un restaurante, la fecha en la que quieres realizar la reserva, número de personas y hora. Si no lo tienes claro, es posible ordenar los locales por **popularidad**, precio, descuentos, opiniones y relevancia.

En la ficha aparece el **precio aproximado** y el **descuento** que aplican. En la columna izquierda puedes seleccionar otros criterios, como la **ciudad**, **tipo de cocina** o **los servicios que ofrecen**.

Una vez hecha la elección, tan sólo hay que pulsar sobre Reserva. Para hacerla efectiva es necesario dar el número de teléfono, la dirección email y, si se quiere, indicar las preferencias de ubicación, por ejemplo.

Nuestra Opinión

■ La clave del éxito de este tipo de páginas no es sólo ofrecer descuentos, también que la información sea completa y clara. Y este es el caso.

RESERVAS ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Realizar reservas con descuento en restaurantes

Servicios destacables
Opiniones de usuarios

Otros
Presencia en redes sociales

- Las reservas se realizan sin necesidad de darse de alta como usuario
- Fichas de los restaurantes muy completas
- Incluye opiniones de usuarios
- Varios criterios para filtrar resultados

Nota 9,5

Para ir a la última

www.misstrapitos.com



Para estar al tanto de lo que se lleva o no en cuestión de moda no hace falta acudir a los grandes portales que crean tendencia. Con Miss Trapitos también puedes ir a la última.

Este blog tiene un punto de vista muy personal, pero aún así te ayudará a estar al tanto de las novedades en el mundo de la moda y a descubrir alguna curiosidad que, a veces, se escapa de los grandes circuitos por depender de intereses económicos.

La estructura de sus contenidos es muy sencilla, con entradas que se publican periódicamente sobre diferentes temas relacionados con el sector.

Si quieres leer sobre aspectos más concretos, acude a las pestañas de la parte superior: **Mis Modelitos**, **Mis bolsitos**, **Mis potingues** y **Mis Citas**. O puedes usar el buscador que se muestra en la parte superior derecha de la web.

Nuestra Opinión

■ Es interesante descubrir lo que se lleva, desde un punto de vista libre de ataduras publicitarias. Nos han gustado mucho algunas entradas de accesorios fuera de la común.

TENDENCIAS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Informar sobre moda y tendencias

Servicios destacables
Buscador

Otros
Presencia en redes sociales

- Interfaz muy cuidada
- Entradas con muchas referencias

- Se echan en falta entradas más frecuentes

Nota 7,0

Webs muy recomendadas

Este mes hemos seleccionado varios servicios que te permiten ahorrar en la compra de productos, ofrecer tu trabajo o ganar dinero sin levantarte del sillón. Tampoco faltan propuestas de ocio e información.

Series Made in USA

www.bytheway.tv

QUÉ ES: las series de televisión americanas están viviendo una Edad de Oro, con un nivel de calidad que en nada tienen que envidiar a las películas de Hollywood. Este éxito se refleja en la gran cantidad de blogs dedicados a este fenómeno que existen en Internet. Nosotros queremos recomendarte By The Way, una bitácora en español que huye de las series más conocidas y se centra en otras no tan populares, pero con una calidad asegurada.



ÚSALA PARA: descubrir todo tipo de series antes de que se estrenen en España. Por supuesto, también se repasan las que se emiten en nuestro país. Hay reseñas de capítulos, curiosidades, seguimiento de actores, vídeos, rarezas, recomendaciones, y todos esos datos curiosos que interesan a los fans de la series.

LO MEJOR: no se circunscriben a géneros específicos, así que tocan todo tipo de argumentos: comedia, drama, sitcoms, ciencia-ficción, detectives, etc.

Antivirus online

www.eset-la.com/online-scanner

QUÉ ES: nunca está de más tener a mano un antivirus gratuito que no necesite insta-



lación para sacarnos de un apuro inesperado. ESET Online Scanner es uno de los más eficientes.

ÚSALA PARA: realizar un chequeo de tu equipo en busca de virus y troyanos. Se ejecuta directamente desde el navegador pero necesitas tener derechos de administrador sobre el sistema para instalar el plugin que pone en marcha la aplicación.

LO MEJOR: es muy eficiente y funciona muy bien cuando realizas un arranque en Modo Seguro del sistema.

Diario tecnológico

elgeek.com

QUÉ ES: un diario de tecnología que realiza un repaso a las principales noticias de Internet, hardware, gadgets, móviles, y otros focos de atención tecnológicos.



ÚSALA PARA: informarte de las novedades relacionadas con el hardware y el software de todo tipo de dispositivos. ElGeek se actualiza todos los días y, además, la información recopilada es muy variada.

LO MEJOR: su organización, emulando un periódico, es atractiva y resulta muy agradable de leer.

Software actual

www.softhoy.com

QUÉ ES: cada día se lanzan miles de nuevos programas y actualizaciones. Es imposible seguir la pista a todos ellos, pero en SoftHoy podrás conocer algunas de las novedades del mundo del software.



ÚSALA PARA: descubrir nuevos programas que no conocías, estar al tanto de los parches y mejoras de tus aplicaciones favoritas, y revisar noticias y avances de futuros lanzamientos.

LO MEJOR: los comentarios de los visitantes te ayudan a conocer si un determinado programa merece la pena, o si existe una alternativa mejor.

Tu web, gratis

www.webnode.es

QUÉ ES: existen muchos servicios que ofrecen el almacenaje de páginas web de forma gratuita, siempre que se trate de una página personal. Muy pocos incluyen en este coste cero a las tiendas online. Webnode es la excepción.



ÚSALA PARA: crear y almacenar tu propia web sin gastarte ni un euro, incluso si se trata de una tienda en línea. Además, tienes la opción de usar tu propio dominio. Más de 5 millones de personas y comercios en todo el mundo utilizan Webnode.

LO MEJOR: la gran cantidad de plantillas para personalizar tu página y adaptarla a tus necesidades.

Vigila tu DNS

www.dns-changer.eu

QUÉ ES: el virus DNSChanger es un peligroso troyano que cambia el DNS de tu conexión a Internet sin que lo detectes, secuestrando literalmente tu equipo. Cuando realizas un acceso a Internet puede redirigir tus accesos a donde el virus quiera. El Centro de Alerta Anti-Botnet, un servicio de la Industria de Internet alemana ofrece esta página web para que compruebes si estás afectado.

ÚSALA PARA: verificar si un virus ha tomado el control de tus DNS. Desde la web realizas un chequeo que analiza tu conexión y te dice si está infectada. Si es así te muestra las medidas necesarias para recuperar tu equipo.

LO MEJOR: pese a tratarse de un servicio alemán, la página está en castellano.



Música sin límites

www.rdio.com

QUÉ ES: Rdio se presenta en España como una alternativa a Spotify. En efecto, este servicio pone en tus manos la posibilidad de escuchar la música que tú quieras en cualquier ordenador, reproductor o teléfono móvil. Incluso puedes descargarla para escucharla online. Eso sí, eliminar todas las restricciones exige pagar una tarifa.

ÚSALA PARA: acceder a toda la música que te gusta de forma legal, por medio de una cuota mensual que varía según quieras o no escucharla también en tu teléfono móvil.



LO MEJOR: no hay compromiso de permanencia y puedes darte de baja cuando desees.

Venden lo que vendes

www.lovendoporti.es

QUÉ ES: vender por Internet es sencillo, pero si lo haces de forma habitual puede resultar un engorro preparar los paquetes, ir a Correos a enviarlos, etc. Lo Vendo Por Ti es una franquicia de tiendas físicas que se encarga de todo.



ÚSALA PARA: enviar a todo el mundo aquello que vendas por Internet. Te acercas a la tienda, entregas tus productos indicando la ficha de eBay asociada, y te lo envían

Este mes son noticia...



Vuelven las motos

www.motogp.com/es

QUÉ ES: el 8 de abril comenzó el Campeonato del Mundo de Motociclismo, que este año estrena novedades en el apartado mecánico y tecnológico.

ÚSALA PARA: seguir al minuto todos los acontecimientos, directos y periféricos, relacionados con el mundial. Se trata de la web oficial.

LO MEJOR: las entrevistas exclusivas y el amplio soporte multimedia.



Comienzan los festivales

www.vina-rock.com

QUÉ ES: Viña Rock da el pistoletazo de salida de los grandes festivales veraniegos. Es, también, el inicio de una nueva era para este veterano encuentro musical en su XVII edición.

ÚSALA PARA: conocer todo lo que rodea a la edición de 2012 del popular festival Viña Rock. Los grupos que participan, las actividades paralelas, concursos, alojamientos, hostelería, etc.

LO MEJOR: puedes comprar las entradas online que, además, incluyen la reserva de camping para asegurarte un suelo sobre el que descansar.



al ganador de la puja. También trabajan con paquetes genéricos –no hace falta que sean ventas– en cualquier lugar del mundo, imprimen tarjetas y folletos publicitarios, y hasta hay un servicio de fotocopias.

LO MEJOR: la idea es interesante, pero primero tienes que encontrar una tienda Lo Vendo Por Ti en tu localidad, y enviar paquetes con frecuencia para que realmente resulte práctico.

Mensajería barata
www.packlink.es

QUÉ ES: la mensajería ha experimentado un espectacular auge en nuestro país durante los últimos años. Ahora existen docenas de empresas con una buena cobertura a nivel nacional y acuerdos con servicios internacionales. ¿Cuál elegir? PackLink te resuelve el enigma.



ÚSALA PARA: comparar precios y servicios de las empresas de mensajería que trabajan en tu zona. Introduciendo algunos datos como el tamaño y peso del paquete, y la localidad de destino obtienes los mejores precios de las distintas mensajerías que te hacen el servicio.

LO MEJOR: puedes realizar el seguimiento del paquete desde la propia web de PackLink, independientemente de la empresa que contrates.

Fiestas para todos
www.quedivertido.es

QUÉ ES: el buen tiempo ya es una realidad, marcando el inicio de la "temporada" de bautizos, Primeras Comuniones, y fiestas de cumpleaños al aire libre. Si tienes que celebrar alguno de estos eventos sociales, Qué Divertido se encarga de hacerlo por ti, ahorrándote todo el trabajo.

ÚSALA PARA: organizar fiestas de forma profesional. Qué Divertido encuentra animadores, payasos, y sitios para celebrar en tu zona. Además, se encarga de preparar las invitaciones, la decoración, la comida, los disfraces, etc.

LO MEJOR: también actúa como un buscador especializado, así que puedes emplearlo para encontrar los servicios que necesites por tu cuenta.



Sin chapuzas
tumanitas.com

PCI favorito

QUÉ ES: ¿necesitas un fontanero, un electricista o un pintor? En TuManitas puedes pedir presupuesto de la obra que quieras llevar a cabo, y en poco tiempo obtendrás ofertas de diferentes profesionales. Entonces puedes elegir al más barato o al mejor valorado, según las votaciones de los usuarios de la web que lo han contratado.



ÚSALA PARA: arreglar desperfectos o planificar una obra con la garantía de que vas a obtener un buen precio y un profesional contrastado, gracias a las valoraciones de los usuarios.

LO MEJOR: el sistema parece funcionar, ya que en Tu Manitas se han llevado a cabo más de 50.000 trabajos valorados en más de 175 millones de euros.

Recoge tus compras
yupick.es

QUÉ ES: cuando compras algo por Internet te envían el pedido a tu casa por mensajería. Si eres un privilegiado, quizá puedas recibirlo en el trabajo. Pero es posible que cuando repartan no haya nadie en el lugar de entrega. Yupick se encarga de recoger los paquetes por ti para evitarte molestias.

ÚSALA PARA: desviar tus compras a cualquiera de los 1.000 puntos de recogida Yupick que elijas. Así puedes ir a buscarlo cuando tu quieras sin estar pendiente de entregas o de concertar citas con el repartidor.



LO MEJOR: la idea es buena si recibes muchos paquetes, pero con pedidos ocasionales te da lo mismo ir a un punto Yupick que a la oficina de mensajería...

Tu cita médica
www.doctordoctor.es

QUÉ ES: si tienes la posibilidad de elegir doctor, ya sea a través de la Seguridad Social o de un seguro privado, Doctor Doctor pone todas las alternativas a tu alcance, para que luego decidas.

ÚSALA PARA: reservar cita con tu médico, o encontrar las clínicas y los especialistas cercanos a tu lugar de residencia. Sólo tienes que introducir la especialidad, tu dirección y el tipo de seguro privado, si lo tienes, y al instante obtienes todos los centros que pueden atenderte en tu zona.



LO MEJOR: resulta muy sencillo encontrar resultados y los localizas al instante gracias al mapa interactivo.

Decoración infantil
www.decopeques.com

QUÉ ES: una bitácora especializada en la decoración de las habitaciones y salas de juego de los pequeños de la casa. DecoPeques.com también da cobertura a la ropa de calle, viajes, etc.



ÚSALA PARA: descubrir tiendas, propuestas e ideas relacionadas con el universo de los más pequeños. El blog se actualiza varias veces a la semana y las entradas siempre son variadas y originales.

LO MEJOR: todas las noticias están acompañadas de fotos que te dan una idea del resultado final de la propuesta decorativa.

¿Tienes talento?
www.talentous.com

QUÉ ES: el talento de cada persona es lo que la diferencia de otros candidatos a la hora de encontrar trabajo. Talentous intentan medir esos valores y asociarlos a tu currículo para que encontrar empleo te resulte más fácil.

ÚSALA PARA: diferenciar tu currículo con respecto a otros candidatos. En Talentous realizas un test de competencias que intenta sacar a la luz tus fortalezas y debilidades que te hacen diferente. A eso, añades las valoraciones de los empleadores y compañeros que han trabajado contigo. Así obtienes un perfil de talento para añadir a tu currículo.



LO MEJOR: la idea es buena, pero hay una pregunta que queda en el aire: el talento, ¿se puede medir?

Ofertas de servicios
www.yohago.com

QUÉ ES: si tienes un negocio o eres autónomo, sabrás que la clave para obtener trabajo es que los potenciales clientes sepan que existes. En YoHago te das a conocer como empresa o trabajador y, a partir de aquí, recibes propuestas de presupuestos y negocios.



ÚSALA PARA: encontrar clientes a través de una red que reúne más de 20.000 empresas registradas. También puedes usarla para pedir presupuestos gratuitos a dichas compañías.

LO MEJOR: además de la propia bolsa de trabajo, en breve estará en funcionamiento una sección de Shopping y descuentos.

Los chollos de Internet



Zapatos asequibles
www.outletdezapatos.es

QUÉ ES: si necesitas cambiar de calzado, pero no puedes gastarte mucho dinero, Outlet de Zapatos puede resultarte una propuesta interesante. Podrás encontrar todo tipo de modelos a partir de 20 €.

ÚSALA PARA: comprar sandalias, botas, botines y zapatos de vestir y de diario a buenos precios, y recibirlos en 24 horas.

LO MEJOR: todo el calzado es 100% piel y está fabricado en España.



Juegos baratos
huntgames.es

QUÉ ES: los videojuegos nunca han sido un producto barato, pero la crisis ha forzado a las tiendas y distribuidoras a ajustar precios. HuntGames te ayuda a seguir la pista a las gangas.

ÚSALA PARA: recibir chollos relacionados con los videojuegos. HuntGames peina la Red en busca de los mejores precios y te envía las gangas que encuentra a tu email, RSS, por Twitter o Facebook.

LO MEJOR: se actualiza varias veces al día para que no te pierdas las propuestas más suculentas, que suelen agotarse en cuestión de minutos.

Encuestas pagadas

www.feebbo.com

QUÉ ES: ¿te gusta hacer encuestas? ¿necesitas dinero fácil, aunque sólo sea para pagarte el café mañanero? En Feebbo te pagan un euro por cada encuesta que realices. Sin trampas y sin letra pequeña. ¿Te interesa?

ÚSALA PARA: ganar dinero realizando encuestas. Al contrario que otros servicios, no tienes que acumular puntos o una determinada cantidad de dinero para cobrar. En Feebbo te dan un euro por encuesta y lo cobrás al instante.



LO MEJOR: te puedes descargar una aplicación para iPhone o Android que te permite realizar la encuesta desde cualquier lugar.

Mejora a Ikea

www.ikeahackers.net

QUÉ ES: en Ikea puedes encontrar cientos de muebles y accesorios de todo tipo que se ajustan a cualquier presupuesto. Ikea Hackers va un paso más allá. Es un blog en donde modifican y reinventan muebles



comprados en Ikea para darles otro uso, o mejorar su funcionalidad.

ÚSALA PARA: descubrir originales formas de utilizar mesas, sillas y otros muebles. Eso sí, necesitas dominar algo el bricolaje para sacarle el máximo provecho.

LO MEJOR: hay ideas muy prácticas, como la mesa comedero para perros, o los diferentes kits de cocina.

Tu propio outlet

www.outletpack.com

QUÉ ES: hace años, los outlets eran "sucursales" de los comercios tradicionales utilizados para desprenderse de los productos fuera de temporada. Hoy en día, debido a la crisis, los outlets han alcanzado un gran auge e, incluso, existen como comercios propios. ¿Has pensado en montar uno? OutletPack te lo pone fácil.

ÚSALA PARA: montar tu propio outlet desde cero. Diferentes packs incluyen herramientas para organizar ventas privadas con gestiones de campañas, aplicaciones de descuento por tiempo limitado, etc.

LO MEJOR: además de los servicios asociados a la creación de la web, hay otros relacionados con el marketing y la logística del propio outlet.



Repara tu coche

www.reparamiauto.com

QUÉ ES: los talleres de coches son como los dentistas. Hay muchos y están ahí, cerca de tu casa, pero cuando sufres un problema no sabes a quién acudir. ¿Serán buenos? ¿Tendrán experiencia? Reparamiauto intenta poner un poco de luz en la oscuridad...



ÚSALA PARA: encontrar talleres de reparación de vehículos cercanos a tu lugar de residencia, o al sitio en donde se te ha estropeado el coche. Incluso, puedes indicar la posible avería o revisión y obtener las mejores ofertas de la zona.

LO MEJOR: la lista de resultados es muy completa, con mapas, rutas, filtrado según servicios o precios, etc.

Consejos financieros

www.helpmycash.com

QUÉ ES: si tienes ahorrado un poco de dinero o necesitas llevar a cabo una operación financiera, tienes que pensar muy bien cómo vas a invertir tu dinero. Help My Cash es un comparador de productos financieros que saca a la luz las mejores ofertas.

ÚSALA PARA: comparar ofertas de cuentas bancarias, depósitos, hipotecas, y tarjetas. También ofrece servicios adicionales como la posibilidad de agrupar deudas o buscar pisos ofrecidos por los bancos.



LO MEJOR: la información de los distintos comparadores es clara y fácil de interpretar.

Belleza natural

www.alqvimiaeshop.com

QUÉ ES: si te interesa la aromaterapia, los tratamientos de belleza y el cuidado del cuerpo, Alqvimia Shop es una red de tiendas de productos aromáticos, presente en todo el mundo, que presume de utilizar hierbas e ingredientes 100% naturales.



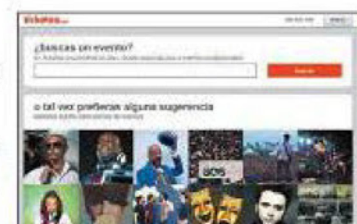
ÚSALA PARA: comprar cremas faciales, productos para el embarazo, cuidado de la piel, aromaterapia, aceites vegetales, y artículos alquímicos.

LO MEJOR: la variedad y exclusividad de buena parte de los mejunjes que ofrecen.

Tus tickets, en línea

www.ticketea.com

QUÉ ES: Internet es una herramienta muy útil para dar a conocer eventos que normalmente no llegan a la prensa convencional. En Ticketea puedes comprar online entradas para diferentes actividades, pero también vender las de los eventos que organices.



ÚSALA PARA: promocionar eventos sociales. Si organizas un concierto, una obra de teatro, o una exposición, Ticketea te ofrece la posibilidad de vender las entradas en su web. Tendrás acceso a herramientas para venderlas a través de Facebook o Twitter, así como analizar los resultados: visitas a la página del evento, compra de entradas, características de los compradores, etc.

LO MEJOR: la creación del evento y la web asociada al mismo son gratis.

Para los creativos

www.creativosonline.org

QUÉ ES: diseñar un blog, un proyecto escolar o una presentación exige algo más que aplicar unas técnicas. Se necesita talento e inspiración para que el acabado del producto sea atractivo. Creativos Online te propone ideas de diseño, tanto si eres un profesional, como si deseas aplicarlas a tus creaciones personales.

ÚSALA PARA: leer noticias sobre programas de edición, trucos para mejorar tus webs, consejos para decorar, y todo lo que tenga que ver con el diseño, en todas sus facetas.

LO MEJOR: no se centra sólo en Internet. También recoge ideas aplicadas al diseño de interiores, muebles y decoración del hogar.



EL BLOG DEL LECTOR

Las anécdotas de los clientes

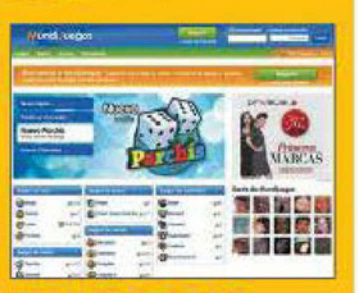
De Kauff
diariodeunsurrealista.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:
riselo.lacoctelera.net
juliadelosriosrocca.blogspot.com.es

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es

Juegos online gratis



Juegos clásicos

www.mundijuegos.com

QUÉ ES: los juegos de mesa de toda la vida tienen la ventaja de que todo el mundo conoce sus reglas, son sencillos de jugar y divertidos. En MundiJuegos puedes echar partidas en formato digital.

ÚSALA PARA: jugar a clásicos juegos de mesa, de forma gratuita y en modo online. Encontrarás juegos de azar como el bingo o la ruleta, pero también partidas de ajedrez, damas, mus, billar o minigolf.

LO MEJOR: los juegos están bien presentados y resulta sencillo encontrar gente para pasar el rato.



¿Cuál es tu táctica?

www.magicthegatheringtactics.com

QUÉ ES: el juego de cartas Magic The Gathering causó furor en los años noventa. Ahora, se presenta Magic the Gathering Tactics, pero que no tiene nada que ver con el clásico, pues no usa cartas.

ÚSALA PARA: jugar a un juego multijugador gratuito con personas de todo el mundo. Ambientado en un mundo de fantasía medieval.

LO MEJOR: es fácil de aprender pero difícil de dominar.

Descubre las novedades de Windows 8

Directamente en tu PC

¿Te sorprende la nueva interfaz de Windows 8? ¿Te preguntas qué ha sido del botón Iniciar? No te preocupes, porque después de leer estas páginas, conocerás todas las novedades de la última versión de Windows.

Está claro que Microsoft opina que el sistema operativo del futuro no podía excluir la oleada de nuevos dispositivos táctiles que inundan el mercado de la electrónica de consumo.

Por este motivo, en la nueva versión del sistema operativo Windows, denominada 8, se potencia mucho lo táctil. Para conseguir esto, han traído, desde el ecosistema de los Smartphones, la interfaz Metro que reina en Microsoft Windows Phone 7. Esta nueva interfaz hace más amigable la navegación. En el número anterior de Personal Computer & Internet, te enseñamos como instalar la versión de prueba. Ahora, te indicamos como sacarle el máximo partido.



PASO 1 • Súbete a Metro

Durante la instalación de Windows 8 ya puedes observar que este sistema no es como el anterior. Y se confirma la sospecha, una vez ha concluido. Lo primero que vas a encontrar es una pantalla de bienvenida totalmente renovada y, tras ella, el nuevo nexo de unión entre Windows 8 y tú: la interfaz llamada Metro.

Start Screen, el menú Inicio más gráfico

Start Screen (o Pantalla de Inicio,) como seguramente será bautizada en la lengua de Cervantes, es el sustituto natural del menú **Inicio** de anteriores sistemas de Windows. Aquí, encontrarás el acceso a todas las aplicaciones, programas o configuraciones de Windows 8.

Está especialmente diseñado para aportar una navegación fácil desde dispositivos táctiles, aunque si usas ratón y teclado, su manejo tampoco será más complicado.

Start Screen es un mosaico compuesto de bloques de colores o "**Tiles**" (o teselas), como les llama Microsoft. Cada una de ellas contiene el nombre y un icono identificativo. Por lo tanto, pulsando sobre cualquiera de ellos, iniciará directamente la aplicación elegida. Algunos de los Tiles son dinámicos, y muestran información actualizada de la aplicación a la que da acceso. Por ejemplo, la que que da acceso a tu cuenta de correo te muestra los últimos emails recibidos. Puedes organizar los Tiles a tu gusto, agrupando, por ejemplo, las aplicaciones que más usas a la izquierda y el resto en distintos grupos a la derecha.

En la parte inferior de la pantalla, hay una barra de desplazamiento que te permite mover el mosaico horizontalmente (algo que también puedes realizar con la rueda del ratón). Junto a ella, en la esquina inferior derecha, hay un pequeño botón con una lupa. Este te permite tener una vista general de todas las teselas.

Si lo pulsas y, a continuación, sitúas el cursor sobre el primer grupo de iconos y pulsas sobre él con el botón derecho del ratón, el grupo se selecciona y emerge de la parte inferior de la pantalla una barra de opciones. A continuación, selecciona **Name group** y escribe un título identificativo para ese grupo de teselas. Ya tienes una categoría de teselas.

A continuación, mueve las teselas que te interesen a esa categoría. Para ello, simplemente arrástralas hacia el grupo deseado. Puedes situarlas donde mejor te parezca e, incluso, cambiarlas de tamaño, abrirlas en una nueva ventana, quitarlas de la Start Screen **1**, ejecutarlas como administrador, o desinstalar completamente la aplicación **2**.

Si seleccionas un icono con el botón derecho del ratón, se mostrarán varias opciones, en función de la naturaleza de la aplicación. Para cambiar el tamaño, pulsa en **Larger** o **Smaller** **3**, según el tamaño original que tenga dicho icono. Por ejemplo, si lo haces sobre la aplicación meteorológica, **Weather** **4**, puedes desactivar la opción "**live**" **5**, que hace que se muestre en tiempo real la previsión meteorológica.

Puedes crear tantos grupos de Tiles como quieras; tan solo arrastra la tesela elegida hasta una zona entre dos grupos, y aparecerá una franja vertical traslúcida. Ahora podrás situarla allí.

También puedes mover los grupos de Tiles completos. Tras hacer clic en la **Lupa**, como has hecho antes, selecciona el grupo que quieres mover y arrástralo a la posición que que más interese.

Prueba a hacer clic con el botón derecho del ratón sobre una zona vacía. En la barra emergente aparecerá la opción **All Apps**. Éste es el equivalente a **Todos los programas** del Menú de Inicio de Windows 7. Pulsando sobre esta opción, verás todas las aplicaciones que tienes instaladas, pero de una forma más gráfica que en el menú de versiones anteriores Windows.

Al pulsar la tecla **Windows**, saldrás de la aplicación o menú en que te encuentres para volver al Start Screen. Sin embargo, no se cierra la aplicación, digamos que, en cierto modo, se "minimiza".

Las esquinas importan... y mucho

En un entorno táctil cualquier recurso es válido. En el caso de Windows 8, han usado las esquinas de la pantalla como "puerta de acceso" a varias funciones. Cada una cumple un cometido. Si acercas el puntero a las del lado derecho, comprobarás que aparece una barra, a la que llaman **Charm Bar** (barra de encantamientos) con cinco opciones:

- **Search** **6**: hace las funciones de la barra de búsqueda del anterior menú de Inicio, pero aún más avanzadas si cabe. Escribe el nombre de algún archivo o aplicación y te mostrará el resultado en las distintas categorías. Por ejemplo, si escribes en el cuadro **Explorer**, obtendrás dos resultados en **Apps** y cinco resultados en **Settings**.
- **Share** **7**: muestra las opciones de compartición, en caso de existir, de las distintas aplicaciones, carpetas o archivos. Por ejemplo, puedes compartir un mapa, enviándolo por correo a un amigo. De momento no dispone de muchas opciones, pero su puesto destacado en la Charm Bar hace sospechar que esto cambiará en la versión final.



- **Start** **8**: te devuelve a Start Screen (pantalla de inicio), desde donde te encuentres, al igual que la tecla Windows.
- **Devices** **9**: aunque en principio sólo actúa sobre los monitores, permite configurar el sistema para mostrar la imagen en un dispositivo externo, duplicarla en caso de conectarlo a un proyector, o extender el escritorio si tienes varios. Viene a ofrecer el mismo resultado que se obtenía en Windows 7 pulsando **Windows+P** (sigue funcionando igual en Windows 8).

Instalación virtual de Windows 8

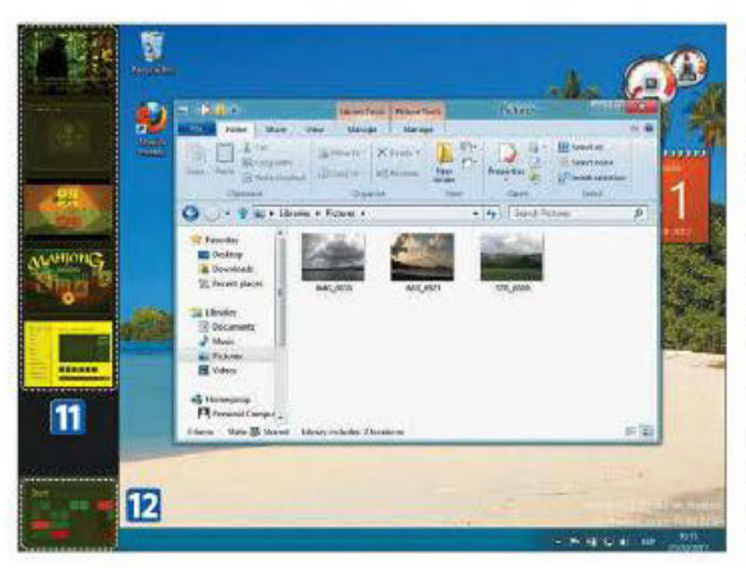
Seguramente, estarás deseando probar el nuevo sistema operativo Windows 8 pero, desinstalar tu "antiguo" Windows 7 no te parece una buena idea. Estás en lo cierto, no debes hacerlo ya que como versión de prueba que es, algunos aspectos no son estables o no son funcionales. Para descubrir los secretos que encierra Windows 8, siempre te queda la opción de la virtualización. La última versión de software de virtualización VirtualBox (www.virtualbox.org/wiki/Downloads) ofrece ya un modo Windows 8.

La ventaja de virtualizar Windows 8 es que, cuando acabes de curiosear sus recovecos, lo podrás desinstalar de una forma rápida, sencilla y no afectará en absoluto a tu actual Windows 7.









· **Settings** 10: es el centro de configuración del sistema. Cumple una doble función: la parte inferior actúa como barra de notificaciones y, la segunda función, es que, desde aquí, puedes acceder a la configuración de muchos aspectos, aunque estas configuraciones varían en función de en qué ventana o aplicación te encuentres.

Si sitúas el cursor en la esquina superior izquierda, podrás ver una miniatura de la última aplicación que utilizaste. Si deslizas el puntero hacia abajo, por el borde de la pantalla, aparece una barra con todas las aplicaciones que tienes abiertas, denominada **Switch List** 11. En Windows 8, las aplicaciones no se cierran como antes, sino que entran en suspensión hasta que, bien se vuelven a usar o el espacio de memoria que ocupan es requerido por otra aplicación. De todas formas, puedes elegir cerrarlas manualmente haciendo clic, con el botón derecho del ratón sobre la miniatura de la app abierta y seleccionando **Close**.
Si acercas el puntero a la esquina inferior izquierda, aparece una miniatura de la última ubicación o aplicación que usaste 12. Es decir, que el borde izquierdo de la pantalla cumple la función de la anterior barra de tareas. Puedes continuar usando la ya clásica combinación **Alt+Tab**.

Programas, Apps y Windows Metro App Store

Al igual que ha hecho con Metro, Windows 8 también ha incorporado el concepto de tienda de aplicaciones de los smartphones, a los sistemas de escritorio. Desde la **Windows Metro App Store**, te puedes descargar e instalar todo tipo de aplicaciones tal y como lo haces en el móvil o tableta: el proceso es simple. Basta con visitar la **Store**, haciendo clic en su acceso desde Start Screen.
Tras esto, elige una categoría, por ejemplo **Games**. Observa que puedes clasificarlos por **Subcategorías** 13, **Precio** 14 u ordenarlos en función de las **Calificaciones de usuarios** 15. Elige, por ejemplo, **Cut The Rope** 16. Éste es un juego que ha hecho furor en el ámbito de los smartphones en todas las plataformas. Cuando lo seleccionas, se abre su página en la **Store**. En ella, puedes ver la descripción del juego, capturas de pantalla y toda la información referente a la aplicación. Pulsa **Install**. Tras unos instantes, de la parte superior derecha emergerá una notificación que te indica que ya se ha instalado la app.
Hay que hacer una diferenciación entre las Apps de Metro, que son las que puedes descargar e instalar desde **Windows Metro App Store**, y los programas "tradicionales" de Windows. Los segundos siempre se inician en el escritorio, aunque se accede a ellos desde el acceso directo en la Start Screen. En cambio, las Apps de Metro se inician directamente en el entorno Metro y a pantalla completa.

Ante todo, compatibilidad

A diferencia de lo ocurrido con Windows Vista, todos los programas que antes funcionaban en Windows 7, también lo harán en Windows 8. Siempre que estos se instalen en el mismo tipo de plataforma.
Debido a la reciente compatibilidad de Windows 8 con los dispositivos con arquitectura ARM los programas que antes usabas en Windows 7 de tu PC, no podrán usarse, por ejemplo, en una tableta. No ocurrirá lo mismo con las Apps Metro, que sí estarán disponibles para todos los dispositivos compatibles.
Un ejemplo de aplicación Metro, integrada en el sistema, es la **App Music** que, además de mostrar el contenido de la biblioteca **Música**, si quieres, enlaza con el servicio de compra de música y vídeo de Microsoft, **Zune.net**. Y lo hace de una forma atractiva. Fusionando el reproductor de Windows con la propia biblioteca o colección de música.



PASO 2 • Software de siempre, con un nuevo look

Windows 8 no sólo ha incorporado cambios con la nueva interfaz Metro, también lo ha hecho en su entorno de ventanas tradicional, mejorando su uso.

El nuevo Escritorio

Como has podido ver, el Escritorio ahora ha pasado a ser considerado como una app más. Y, como tal, se muestra en la Start Screen y se accede a él desde allí. Al acceder, lo que más llama la atención es la ausencia del botón **Iniciar**. ¿Para qué quieres un botón, si tienes toda una pantalla que hace la misma función? A parte de eso, parece que poco ha cambiado.



Nada más lejos de la realidad. Las ventanas con las que Windows te informa del progreso de la transferencia o copia de archivos han cambiado 17. Ahora, muestran más información en forma de gráfico. Lo mismo ocurre con las notificaciones de conflicto de nombre de archivo, que ahora también ofrecen más información sobre el proceso en concreto 18.
Como Windows 8 trata al Escritorio como una app más, puedes compartir la pantalla con otra aplicación Metro. Por ejemplo, desde la **Start Screen**, accede a la app **Weather**, que te da la previsión meteorológica. Después, accede al Escritorio. Sitúa el cursor en la esquina superior izquierda y arrastra la miniatura de la app Weather hacia el borde izquierdo o derecho de la pantalla, verás que aparecen unas guías verticales 19. Al soltar la aplicación sobre los bordes, puedes asignar el espacio que corresponde a cada una de ellas moviendo las guías. Esta acción se puede llevar a cabo con cualquier app Metro.

El explorador de Windows se moderniza

Quizá, el mayor cambio del entorno de escritorio es la renovación del **Explorador de Windows**. Éste se ha unido a la familia de programas que usa la interfaz **Ribbon**, la conocida cinta de opciones que ya introdujo Microsoft Office 2007.
La interfaz se basa en un conjunto de iconos, que representan acciones, perfectamente catalogados en diferentes pestañas, las cuales variarán en función del tipo de archivo o ubicación que estés gestionando. Esta nueva y ampliada forma de gestión de archivos, muestra de manera más gráfica acciones que antes se hacían con el botón derecho de ratón. En todas las ubicaciones se mostrarán, como mínimo, tres pestañas:

- **Home** 20: donde se engloban las acciones más comunes (cortar, pegar, mover, renombrar, enviar, propiedades, etc.).
- **Share** 21: como su nombre indica, muestra las opciones particulares de la compartición de archivos.
- **View** 22: muestra las opciones de configuración de la vista de la ventana, tamaño de iconos, paneles de navegación, agrupar iconos, ordenar por nombre, etc.

Después, en función del tipo de archivos, se añaden otras pestañas. Por ejemplo, si son vídeos o música, aparecen algunas con funciones específicas del reproductor de Windows 23.
Por otro lado, si eres de los que les cuesta cambiar de hábitos en el uso del ordenador y te molesta tanto icono como aparece ahora, siempre la puedes ocultar pulsando en el botón **Minimize the Ribbon (CTRL+F1)** 24.

Administrador con información detallada

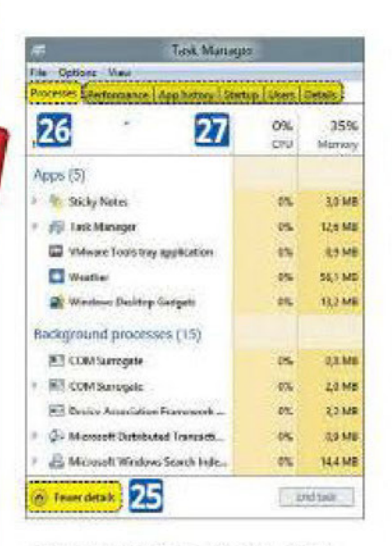
Otra aplicación que también ha mejorado sustancialmente es el **Administrador de**



Olvídate de las contraseñas

Al iniciar el nuevo sistema operativo Windows 8, como verás, su apariencia ha cambiado de forma bastante radical (por decirlo de alguna manera...), pero sigues obligado a introducir una contraseña para poder acceder, y utilizarlo de forma habitual.
¡Olvídate de ella! Ahora, Windows 8 te permite una nueva forma de acceso a tu sistema que, además, es mucho más divertida y, como no, más eficiente de cara a mantener al equipo totalmente seguro de accesos no deseados: define unos movimientos sobre la foto que elijas como de seguridad y, entonces, accederás al Escritorio si los movimientos son correctos. Tan simple como eso.

tareas. Se accede a él de la misma forma que siempre, bien desde el escritorio –pulsando sobre la barra de tareas con el botón derecho del ratón–, desde la **Charm Bar**, buscando **Task Manager**, o con el siempre socorrido **CTRL+MAYUSCULAS+ESC**.
Y, aunque en principio sólo muestra las aplicaciones que están abiertas y ofrece la posibilidad de cerrarlas, la gran novedad reside bajo en un nuevo botón denominado botón **More details** 25.
Al pulsarlo, obtendrás toda la información detallada de los procesos en ejecución, así como su consumo de recursos en el equipo (en la pestaña **Processes** 26). Puedes obtener más detalles de los procesos, comportamiento del equipo, programas de inicio, servicios, etc. seleccionando las diferentes pestañas 27.



Internet Explorer 10 con dos sabores

Si antes comentábamos que las aplicaciones de Escritorio y las apps de Metro, actuaban de forma distinta, Internet Explorer 10 es la gran excepción que confirma esta regla.
Windows 8 cuenta ahora con dos "sabores" para el navegador:

- **Internet Explorer 10 estilo Metro**. Accedes a él desde **Start Screen**. Está basado en HTML5, cosa que le confiere una gran interactividad con el usuario y más ligereza de uso.
Al iniciarlo, lo más destacado es el evidente cambio de aspecto, además del mnas que llamativo fondo acuático que lo decora. También han desaparecido de la vista pestañas, barras de navegación, favoritos y demás menús a los que estabas acostumbrado. Únicamente, como elemento destacado, está la habitual **Barra de búsqueda**. No te asustes, si pulsas el botón derecho del ratón, fuera de la imagen del pez, aparecen dos barras adicionales. La superior contiene las pestañas y te muestra las diferentes miniaturas de las páginas que tienes abiertas 28. Para abrir una nueva pestaña pulsa sobre el icono **+** 29. A continuación, inserta tu búsqueda en el cuadro que hay en la barra inferior. Accede entonces a nuevas ventanas con navegación "de incógnito", pulsando sobre el botón **...** 30 y selecciona **New Inprivate tab**.
En la barra inferior, tienes las **Opciones de navegación** 31 y la **Barra de direcciones y búsquedas** 32. Con el botón **Pin to Start** 33, puedes poner la página en la que te encuentras, como una tesela más en la Start Screen, para así acceder directamente a ella en el caso que lo consideres necesario.
Por último, desde las **Page tools** 34, además de poder buscar una determinada palabra en la página que está abierta, puedes elegir **View on the desktop** y ver entonces Internet Explorer 10 en su versión "clásica".
- **Internet Explorer 10 como siempre**. No difiere mucho de Internet Explorer 9, salvo algunas mejoras en lo referente a seguridad y rendimiento.

La versión "clásica" de Internet Explorer se puede iniciar sin problemas, bien siguiendo el procedimiento que hemos comentado antes, o iniciándolo desde el escritorio, a través del icono que existe en la barra de tareas.



PASO 3 • Otras novedades importantes

Quizás, uno de los aspectos que más se agradece de los nuevos sistemas operativos son las mejoras que se hacen en las herramientas de inicio y gestión del sistema. Windows 8 aporta en el ámbito de la restauración, copia de seguridad, portabilidad e inicio del sistema.

Nuevas herramientas de Inicio y Restauración

Parece que quedaron atrás los tiempos en los que cualquier fallo suponía la reinstalación completa del sistema. Los anteriores Windows ya hicieron un buen trabajo, mejorando las opciones de Restauración del sistema y Copia de seguridad. Pero parece que Windows 8 quiere dar un paso más en esa dirección para conseguir herramientas mucho mejores.
La primera mejora que, seguro notarás, es en la rapidez con la que se inicia Windows 8. El motivo principal para que esto sea así es que Windows 8 apaga todos los componentes del ordenador, pero ahora hiberna el núcleo del sistema. Al no apagarlo como hacen las anteriores versiones se ahorra tener que iniciar todos los servicios del sistema desde cero y, por lo tanto, la velocidad de arranque mejora de forma realmente evidente.

Si has instalado el nuevo Windows en tu disco duro junto a la versión 7, habrás notado la sencilla instalación que ofrece para disponer de arranque dual –o de inicio con dos sistemas operativos instalados–. Asimismo, destacan sus sencillas indicaciones a la hora de elegir el sistema. Lejos de las pantallas negras, llenas de datos o términos incomprensibles para el usuario inexperto.
Otra novedad es su nuevo sistema de restauración, al que conviene que le eches un vistazo. Para empezar, accede desde la **Start Screen** a la **Charm Bar**, situando el cursor en la esquina inferior derecha y, a continuación, haz clic sobre **Settings**. Ahora, selecciona **More PC settings**. Tras esto, elige la entrada **General** 35. Bajando un poco, en el panel de la derecha, encontrarás dos modos distintos de restaurar tu equipo:

- **Refresh your PC without affecting your files** 36. O, dicho de otra forma, refresca tu PC sin que ello afecte a tus archivos. Esta opción repara los posibles fallos del sistema, pero mantiene intactos tus archivos. Resulta ideal si, después de realizar alguna instalación –o muchas consecutivas,– notas que tu equipo no funciona como debiera.
- **Reset your PC and start over** 37. Es la más drástica de todas, algo así como "borrón y cuenta nueva". Deja tu sistema como recién instalado y, por lo tanto, perderás todos los archivos, programas y configuraciones, y tendrás de una forma sencilla el sistema reinstalado.

Para ejecutarlos, estos métodos requieren, únicamente, algo de espacio libre en el disco duro y el disco de instalación de Windows 8. Tras seguir un sencillo asistente, comienza la restauración en la modalidad seleccionada. Además, las nuevas opciones, permiten más control sobre el inicio del sistema, por ejemplo desde un USB o DVD. Estos son parte de los secretos del nuevo Windows y, como ves, todos son muy útiles.

Windows 8 y sus nuevas plataformas

Tradicionalmente, Windows ha funcionado en las plataformas basadas en x86 o x64. O dicho de otra forma, la que usan la gran mayoría de los PC, bien sean sistemas de 32 bits o de 64 bits. Por ese motivo, no podías usar tu Windows 7 de escritorio en tu tableta o smartphone.
Con Windows 8, el sistema ya se ha diseñado para funcionar en plataformas ARM, que son las que tienen en su interior la mayoría de los dispositivos móviles en la actualidad. Por tanto, puedes usar Windows 8, tanto en tu ordenador de escritorio, netbook o portátil, como en tu tableta. Ampliando y mejorando así la interacción entre todos tus gadgets.





Haz copias de seguridad de forma automática

Con Free File Sync

Software GRATIS Consíguelo en: sourceforge.net/projects/freefilesync



Obviamente sabes que tienes que hacer copias de seguridad regulares. Invariablemente, suele ocurrir que muchas veces olvidas las copias. Si eres de los que no se acuerdan de un backup, te enseñamos cómo instalar un sistema de "mirroring" en tu PC, que haga las copias por ti. Él solo.

Las copias de seguridad son una tarea tediosa, pesada y aburrida. Por eso, con frecuencia, encuentras algo más interesante que hacer, que no pasarte media hora viendo cómo una barra de progreso llega al final.

Pero claro, en el fondo sabes que las copias de seguridad son necesarias. Si hubiera una forma más cómoda... La hay, se llama mirroring y es la creación de una copia en espejo de una o varias carpetas en otra unidad de disco duro. Te enseñamos cómo hacerlo y, además, sin que tengas que intervenir para nada en el proceso.

PASO 1 • Instala tu propio mirror

En general, los sistemas de mirroring son complejos y caros, pero nosotros te vamos a explicar uno basado en un software gratuito y que sólo te llevará 5 minutos configurar. El software que hemos elegido se llama Free File Sync.

Instala el programa

Abre tu navegador y ve a la web **source-forge.net/projects/freefilesync**. Pulsa en **Download** y descarga el instalador. Inícialo cuando lo tengas y sigue el asistente. El proceso en sí no tiene particularidades, a excepción de la instalación de la **Spam Free Search Bar**, que es opcional y que puedes desactivar, si quieres.

Elige la instalación **Local** **1** y dónde quieres los accesos directos **2**. Avanza por el resto del instalador hasta finalizar.



PASO 2 • Configura las carpetas

Inicia el programa y confirma el cuadro de diálogo que aparece. A continuación, verás la interfaz principal. Inicialmente puede parecer un poco confusa, pero en un par de minutos ya no pensarás así.

Las carpetas en "juego"

Como ejemplo vamos a crear un espejo del **Escritorio** y la carpeta **Mis Documentos** en un disco duro externo USB. Comienza por elegir el Escritorio como ruta de origen en la parte izquierda, pulsando sobre **Examinar** **3**. Haz clic en el botón **Examinar** de la derecha **4** y selecciona la carpeta de destino. Lo mejor es que crees una carpeta llamada **Copias** en el disco externo y, dentro de ella, crees también **Escritorio** y **Mis Documentos**. Pulsa en el botón '**+**' **5** para añadir otra pareja de directorios y selecciona las correspondientes con los botones **Examinar**.

Después haz clic en el botón del **Engranaje azul** de la parte superior izquierda. Selecciona **Fecha y tamaño del archivo**, y pulsa **Ok**. Selecciona de nuevo en el icono del **Engranaje verde**, para determinar el tipo de sincronización. Elige **Actualizar** para proteger archivos eliminados por accedente. A continuación, pulsa también la entrada **Ignorar errores** en el apartado **Gestionar errores**. Cierra el cuadro con **OK**.

Haz limpieza

El mirroring tiene el "inconveniente" de que en la carpeta de la copia siempre habrá más ficheros que en la original. Ya que, aunque borres, algunos ficheros del origen Free-FileSync los dejará intactos en la carpeta de copia. Esto, naturalmente consumirá espacio a la larga.

Esto tiene como detalle positivo que tienes un histórico de los ficheros que alguna vez has utilizado y que puedes recuperar más adelante. Si la carpeta de copia crece demasiado, puedes hacer limpieza de vez en cuando. Para ello, elimina todo su contenido y saca una copia limpia de la carpeta de origen, en la de destino. Ya estás listo para otro mes o dos de copias automáticas.



PASO 3 • Automatiza el proceso de copia

El sentido de todo lo que has hecho es conseguir que FreeFileSync realice las copias automáticamente. Para ello, necesitas utilizar el programa **Realtime Sync**. Esta será la que se encargue de vigilar la carpeta de origen y de replicar los cambios.

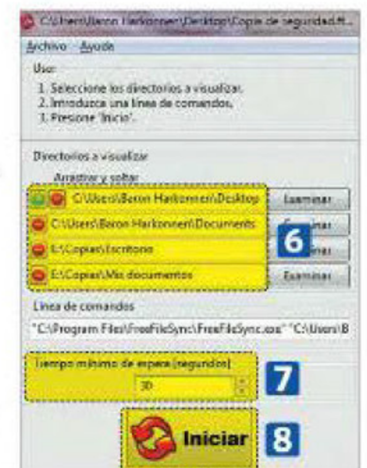
Haz todo automático

Crea un fichero con las instrucciones para **Realtime Sync**: en FreeFileSync accede al menú **AVANZADO>CREAR TAREA POR LOTES**. En el cuadro de diálogo que se abre activa la pestaña **Opciones de lotes** y desactiva **Mostrar diálogo de progreso**. Verifica que has seleccionado **Ignorar errores**. Pulsa en **Guardar** y asigna un nombre al fichero.

Cierra FreeFileSync y, desde el menú **Iniciar**, abre Realtime Sync. Abre **ARCHIVO > CARGAR CONFIGURACIÓN** y carga el archivo que acabas de crear. Verás que la lista de carpetas aparece en el programa **6**. Selecciona el tiempo de retardo que debe transcurrir entre que el programa detecta un cambio y el comienzo de la copia de actualización. Este retardo es necesario para que Realtime Sync no esté trabajando constantemente. Puedes elevar la cifra hasta 30 segundos **7** o más. Una vez que pulses sobre **Iniciar** **8**, comienza el proceso de sincronización automática y el programa se minimiza a la bandeja del sistema.

Incluye RealtimeSync en la carpeta de inicio de Windows, para que se inicie automáticamente con el sistema. Para ello despliega el menú **Iniciar** y abre la carpeta de FreeFileSync. Arrastra el acceso directo de Realtime Sync sobre la carpeta **Inicio** de Windows, mientras pulses **Ctrl**.

Como ves no puede ser más sencillo realizar copias de seguridad tipo espejo y que se ejecuten de forma automática.



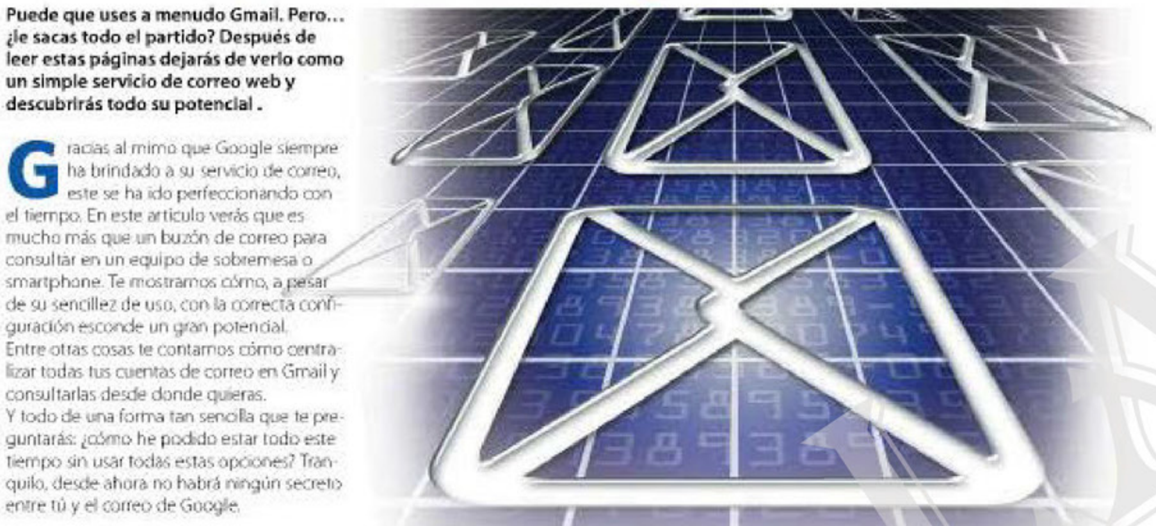




Saca todo el partido a tu correo Gmail

Con sus opciones de configuración

Puede que uses a menudo Gmail. Pero… ¿le sacas todo el partido? Después de leer estas páginas dejarás de verlo como un simple servicio de correo web y descubrirás todo su potencial .



Gracias al mimo que Google siempre ha brindado a su servicio de correo, este se ha ido perfeccionando con el tiempo. En este artículo verás que es mucho más que un buzón de correo para consultar en un equipo de sobremesa o smartphone. Te mostramos cómo, a pesar de su sencillez de uso, con la correcta configuración esconde un gran potencial.

Entre otras cosas te contamos cómo centralizar todas tus cuentas de correo en Gmail y consultarlas desde donde quieras.

Y todo de una forma tan sencilla que te preguntarás: ¿cómo he podido estar todo este tiempo sin usar todas estas opciones? Tranquilo, desde ahora no habrá ningún secreto entre tú y el correo de Google.

PASO 1 • ¡Ponte cómodo!

Si te parece que en la interfaz de Gmail hay demasiados iconos, menús y opciones, no hay problema: no te conformes con la vista que se te ofrece de serie. Oculta o muestra lo que no necesites, cambia el color del fondo, el número de mensajes en la bandeja. En definitiva, encuentra tu configuración ideal para sacarle todo el partido a tu correo.

Configura la interfaz según tus preferencias

Para cambiar gran parte de lo que ves en la interfaz es necesario acceder a la pantalla de configuración. En ella, están todas las opciones estéticas y de funcionamiento de Gmail. Por tanto, será el eje central de todo cuanto te estamos explicando.

Accede a ella desde el botón **Configuración** 1, en la parte superior derecha de la pantalla. Al pulsar sobre él, se despliega una lista de opciones. Elige **Configuración** 2. La pantalla está ordenada en varios apartados a modo de pestañas, ubicadas en la parte superior. En el apartado **General**, elige el idioma, el número de mensajes y contactos a mostrar en cada una de las páginas.

En la sección **Etiquetas de botones,** puedes elegir entre dejar los botones con iconos de la parte superior o cambiarlos por botones con texto. Para ello, activa la casilla **Texto**. Quizás estos últimos sean más claros, si todavía no estás muy familiarizado con Gmail. Más adelante, aprenderás a configurar otras opciones que afectan fundamentalmente a la barra lateral.

Para terminar, guarda los cambios haciendo clic en el botón **Guardar cambios** que encontrarás al final de la página.

En función del tamaño de tu pantalla, o de tu gusto personal, puedes reducir el espacio entre mensaje y mensaje con las opciones de vista de pantalla. Pulsa en el botón **Configurar** para abrir la lista de opciones y elige la que más te guste: **Normal, Cómoda** o **Compacta** 3.

Los atajos de teclado

Gmail utiliza una serie de combinaciones de teclas para realizar más rápidamente algunas acciones comunes. Para habilitar esta opción, accede a la pantalla **Configuración** como hiciste antes. En el apartado **General** 4, en la sección **Combinaciones de teclas** 5, activa la casilla **Habilitar combinaciones de teclas** 6. Por último, guarda los cambios haciendo clic en el botón **Guardar cambios** ubicado al final de la página.

En el cuadro de la derecha tienes una lista de algunas teclas útiles que puedes emplear. Cuando te hayas familiarizado con el uso de estos atajos, la gestión de mensajes será coser y cantar.



Teclas útiles para Gmail

Redacta un nuevo mensaje	C
Responde al remitente del mensaje	R
Reenvía un mensaje	F
Destaca un mensaje con una estrella	S
Archiva el mensaje	E
Abre el menú Etiquetas	L
Abre el menú Mover a...	V

PASO 2 • No te pierdas entre los mensajes

No hay nada más caótico que una lista con más de 100 mensajes sin ningún tipo de orden. Imagina que tienes que buscar todos los que te han enviado miembros de tu familia… Menos mal que para eso existen, por ejemplo, las etiquetas.

Ordena con etiquetas

Una forma de organizar los mensajes es asignándoles etiquetas. Gmail te permite colocar una etiqueta a un mensaje y, luego, ver todos los mensajes asignados a ella. En cierto modo, se parece a la organización por carpetas de otros servicios de correo, con la diferencia de que a un mismo mensaje le puedes asignar varias etiquetas, independientemente de dónde se encuentre, mejorando así la clasificación.

Después de leer un email, clasifícalo por su contenido, remitente o cualquier otro campo que te vaya bien. Para ello, pulsa en el botón **Etiquetas** 7, situado en la parte superior del mensaje y despliega la lista de opciones. En ella, se muestran las que vienen por defecto 8 pero, naturalmente, puedes crear las tuyas propias. Selecciona la entrada **Crear nueva etiqueta** 9. En el cuadro que aparece introduce un nombre para ella, por ejemplo **Familia,** 10 y pulsa en **Crear** para que aparezca en el listado 11.



Archiva tus mensajes y destácalos con estrellas

Otro concepto bastante sencillo es el archivado de los mensajes. Cuando recibes un email aparece en la bandeja de entrada o **Recibidos** 12. Después de leerlo, contestarlo o lo que sea preciso, ¿qué haces con él? Puedes dejarlo donde está, pero es más lógico archivarlo junto a otros de temática similar y dejar la sección **Recibidos** para los nuevos correos. Así que, cuando termines de etiquetar el mensaje, pulsa en **Archivar** 13. El correo desaparecerá para colocarse en el sitio que le corresponde.

Fíjate que en el panel lateral han aparecido las nuevas etiquetas que has creado 14.

En ellas, encontrarás los mensajes que estén clasificados bajo ellas. Como ya hemos dicho, puedes crear tantas etiquetas como quieras y asignarles diferentes colores para distinguirlas más fácilmente.

Para identificar las etiquetas con colores, despliega el menú de opciones, que aparece pulsando en el triángulo que está junto al nombre cuando sitúas el cursor sobre ella, y elige un color. Además, desde este mismo menú puedes administrar las etiquetas y definir las que quieres mostrar.

El botón **Mover a** 15 fusiona las tareas de etiquetado y archivo en una sola acción, pero el resultado que se obtiene es exactamente el mismo que si lo haces como hemos comentado en el párrafo anterior.

¿Piensas que es un buen sistema de organización? Pues todavía se puede rizar el rizo, anidando etiquetas dentro de otras etiquetas. Para ello, despliega el menú de opcio-





nes, situando el cursor sobre la etiqueta en la que quieres anidar otra y selecciona **Añadir subetiqueta**. Crea una nueva etiqueta, tal y como hiciste antes. Al terminar, comprobarás que la nueva etiqueta queda anidada en la que has elegido 16.
Este método es muy útil para clasificar mensajes dentro de un mismo grupo. Por ejemplo, puedes crear las etiquetas anidadas "contabilidad", "proyectos" y "producción" dentro de la etiqueta "trabajo". Así, te será más fácil encontrar los mensajes que te han enviado desde los distintos departamentos. Además, puedes marcar con una estrella los mensajes importantes, haciendo que estos se destaquen sobre el resto.

Los filtros

Gmail te permite crear filtros para realizar determinadas acciones de forma automática. Por ejemplo, si tu jefe te envía un mensaje, puedes hacer que automáticamente se clasifique como **importante** para que ocupe un lugar destacado.
Para crear filtros, accede a la pantalla de configuración. En el apartado **Filtros**, selecciona **Filtro nuevo**. En el cuadro que aparece, define un parámetro para filtrar. Como quieres aplicar acciones a los mensajes que te envía tu jefe, en el apartado **De**, escribe su dirección de correo electrónico 17. A continuación, pulsa en **Crear un filtro con estos criterios de búsqueda**. Luego, define la acción a realizar cuando se detecte un mensaje que proceda de esa dirección. Activa las casillas **Destacar** 18 y **marcar siempre como importante** 19. Para acabar, pulsa en **Crear filtro** 20. Desde ese momento, todos los mensajes de tu jefe quedarán destacados con una estrella y pasarán a ser considerados como importantes en la bandeja de entrada.



PASO 3 • Una cuenta para unirlas a todas

¿Estás harto de perder el tiempo revisando los mensajes de todas tus cuentas, en diferentes servidores de correo? Pues eso es cosa del pasado. Puedes centralizar todas tus cuentas de correo, tanto para enviar como para recibir, en Gmail, y comenzar a ser realmente productivo.

Gmail en Android



La integración de Gmail en los smartphones Android es, naturalmente, muy buena, ya que tanto el sistema operativo, como el servicio de correo electrónico son de Google. Dispones de una app específica de Gmail que te permite el acceso a todas las funciones importantes, igual que en el PC.

Envía todos tus correos desde Gmail

Puedes configurar Gmail para que envíe tus correos desde cualquiera de tus cuentas en otros servidores. Para ello, accede a la pantalla de configuración mediante el menú de opciones del botón **Configuración** 21. En el apartado **Cuentas** 22, en la opción **Enviar mensaje como** 23, haz clic sobre **Añadir otra dirección de correo tuya** 24. En el cuadro que aparece, escribe un nombre identificativo para la cuenta, por ejemplo, **Cuenta de Hotmail**. Después, en **Dirección de correo electrónico**, escribe la dirección de la cuenta de Hotmail (o de cualquier otro servicio que quieras) desde la que deseas enviar el correo y pulsa sobre **Siguiente paso**.
Tras esto, puedes elegir cómo enviar tus correos: a través de los servidores de Gmail, o a través de los servidores SMTP de otros. Si deseas enviar los correos a través de los servidores de Gmail, que es la opción más sencilla, activa la casilla **Enviar mediante Gmail**. Pulsa el botón **Paso siguiente** y en el cuadro que aparece, haz clic en **Enviar verificación**. Sin cerrar esta ventana de configuración, revisa el correo de la cuenta que has introducido.



Recibirás un correo de confirmación, para autentificarte como propietario de esta cuenta, con un código que deberás introducir en la ventana de configuración. Cuando lo hayas hecho, pulsa **Verificar**.
Si lo que quieres es enviar los correos desde el servidor SMTP de otro dominio, activa la casilla **Enviar a través de los hotmail.com servidores SMTP** 25. Luego, introduce los datos del servidor SMTP, puerto, nombre de usuario y contraseña 26. Si no conoces alguno de estos datos, consulta con tu proveedor de correo. Es recomendable que marques la casilla **Conexión segura mediante TLS** 27 para activar el cifrado de la conexión y que esta sea segura. Cuando hayas escrito los datos requeridos, pulsa en **Añadir cuenta** 28, sigue los mismos pasos que para la configuración anterior e introduce el código de verificación que te han enviado, en la casilla correspondiente.



Desde ahora, puedes asignar desde qué cuenta quieres enviar el mensaje, seleccionándola en la lista desplegable que aparece en el apartado "**De:**".

Recibe los correos de otras cuentas en Gmail

De igual forma que puedes enviar correos como si escribieras desde otra cuenta, puedes hacer lo propio para recibir los de otras cuentas ajenas a Gmail. Además, puedes asignar una etiqueta a cada una, para que sepas exactamente de dónde proceden los correos electrónicos.
Para hacerlo, accede de nuevo a la pantalla **Configuración**. En **Cuentas**, en la sección **Comprobar correo mediante POP3**, haz clic en **Añadir cuenta de correo electrónico POP3 de tu propiedad**.
Escribe la dirección de correo electrónico de la cuenta de la que deseas recibir los mensajes, y haz clic en **Paso siguiente**. En el cuadro que aparece, introduce los datos de usuario, contraseña y servidor POP3 de tu proveedor de servicio de correo, y su correspondiente puerto 29. Observa que, si la cuenta pertenece a Hotmail, Yahoo! o cualquiera de los más habituales, se asigna automáticamente el servidor POP3 y el puerto. En caso contrario, tendrás que introducirlo manualmente.
A continuación, tienes una serie de casillas a activar o no según tus necesidades:

- **Dejar una copia de los mensajes recuperados en el servidor** 30. Esto hace que el mensaje que recibes en la cuenta de Gmail sea una copia, manteniendo el original en la otra cuenta de origen. Algunos servidores de correo pueden eliminar los mensajes cuando Gmail accede a ellos, de modo que así te aseguras que estos se mantendrán intactos. Si no te importa que se eliminen los mensajes de las cuentas originales, no es necesario activarla.
- **Utilizar siempre una conexión SSL (conexión segura) para recuperar mensajes de correo electrónico** 31. Si el servidor admite conexión segura, algo que es habitual, es recomendable activarla. En caso contrario, esta opción dará un error de conexión y deberás desactivarla.
- **Etiquetar los mensajes entrantes** 32. Esta opción es muy importante para mantener el orden en la cuenta de Gmail, ya que permite etiquetar todos los mensajes que obtengas de esta cuenta de forma totalmente automática. Si no tienes creada una etiqueta para esta cuenta, puedes crearla abriendo la lista desplegable y seleccionando **Etiqueta nueva**... Es muy recomendable que actives esta opción, puesto que así llevarás un orden personalizado.
- **Archivar los mensajes entrantes** 33. Esta opción permite archivar directamente los mensajes de otras cuentas sin mostrarlos en **Recibidos**. Si la activas, es posible que algún mensaje pase desapercibido y no lo leas, así que tenlo en cuenta.

Cuando termines de seleccionar las casillas, pulsa en **Añadir cuenta** 34.
Seguro que con esto, ya te has convertido en todo un experto de Gmail, configurándolo a tu gusto sin problemas.



Gmail en iOS



En el caso de iOS todo el correo electrónico es gestionado por la app llamada Mail. Soporta directamente los protocolos de Gmail, con lo que apenas necesitas especificar tu nombre de usuario y contraseña para configurar una cuenta de correo de Google en la aplicación.

Temas

GMail te permite elegir entre numerosos temas visuales, de forma que revisar tus mensajes no sea tan aburrido. Al menos podrás tener algo de color alrededor de las innumerables tareas que se van acumulando en el centro de la pantalla. Abre el menú de configuración y pulsa sobre **Temas**. A continuación, podrás elegir entre varios fondos de color sencillo y otros más elaborados, con decoraciones más llamativas. Pulsa sobre el que te guste y se aplicará de inmediato. Ya tienes un Gmail distinto.





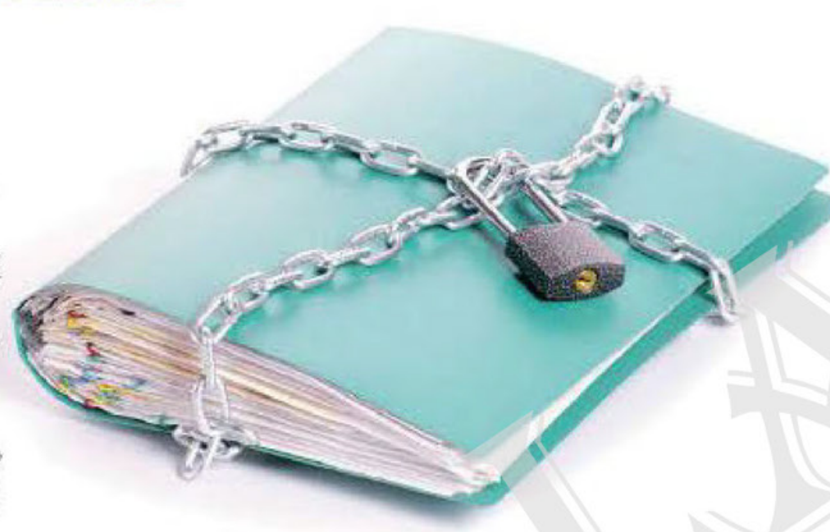


Cómo proteger tus archivos de Word

Con Microsoft Office

Si compartes tu ordenador, si intercambias carpetas o documentos, dispones de diversas opciones para proteger tu información de accesos indiscretos o no deseados.

En Office dispones de tres niveles de protección para tus documentos. En primer lugar, la "protección contra apertura", que significa que puedes proteger el archivo para que nadie no autorizado pueda abrirlo. La segunda opción es la "protección contra escritura" que permite abrir los documentos e, incluso, modificarlos, pero no da opción a grabar las modificaciones que haya hecho.
Finalmente, existe la opción de proteger parte del contenido del archivo en cuestión. Esto resulta muy útil cuando quieres proteger un documento, pero permitiendo que se modifiquen algunos párrafos. Ideal para el trabajo colaborativo, algo cada día más habitual.



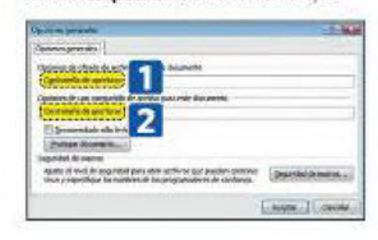
PASO 1 • Protección de apertura y escritura

Las protección contra apertura y escritura se aplican al guardar el archivo. Si ya lo habías guardado, debes usar la opción Guardar como. En Office 2010 la opción está en la pestaña Archivo; en 2007 en el botón Office; y en las versiones anteriores en el menú Archivo. En cualquier caso, puedes llegar al cuadro Guardar como si pulsas la tecla F12.

Las contraseñas

Una vez que aparece el cuadro correspondiente a la opción **Guardar como**, pulsa en el botón **Herramientas** y, luego, en **Opciones generales**. Aparecerá una nueva ventana donde, entre otras cosas, puedes indicar dos contraseñas: una para la protección contra apertura **1** y la otra para la escritura **2**.

Puedes establecer una o las dos e, incluso, utilizar la misma contraseña en ambas opciones. Pero, en cualquier caso, al hacer clic en **Aceptar** debes confirmar las que



has indicado. En ese momento, Word te pedirá que introduzcas de nuevo las contraseñas para continuar con el proceso para establecer las contraseñas.

Pon a prueba las protecciones

Cierra el archivo que acabas de proteger y ábrelo de nuevo. Si indicaste una contraseña de apertura, el programa te la pedirá. Si no la escribes correctamente, no podrás abrir el archivo.
Si indicaste una contraseña de escritura **3**, el programa te pedirá que la escribas. Si no quieres introducirla en ese momento, podrás abrir el archivo en modo **Sólo lectura**. Esto significa que podrás hacer lo que quieras con el archivo, pero no podrás grabar las modificaciones realizadas en él. Sí podrás guardarlo con otro nombre, por lo que el archivo original permanecerá intacto.



Elimina la protección

Si quieres eliminar estas protecciones, simplemente borra la contraseña correspondiente. Vuelve a la opción **Guardar como**, pulsa en el botón **Herramientas** y luego en **Opciones generales**. Borra los puntos **4** que revelan que existe una contraseña de apertura y/o de escritura, según qué protección quieras eliminar.
Cuando completes el guardado del archivo, éste quedará sin la protección correspondiente a la contraseña eliminada.



PASO 2 • Mantén el texto siempre a salvo

Office también incluye una opción para proteger total o parcialmente el contenido de un archivo Word.

Protección total

Dentro de la pestaña **Revisar**, pulsa en la opción **Restringir edición**. Se abrirá el panel de tareas con tres grupos de opciones: **Restricciones de formato**, **Restricciones de edición** y **Comenzar a aplicar**. Para proteger el documento en su totalidad, en **Restricciones de edición** indica **Sin cambios (sólo lectura)** **5**. A continuación, un clic en **Sí, aplicar la protección**. Aparecerá un cuadro donde puedes indicar (y confirmar) una contraseña. Pulsa en **Aceptar** y, a partir de ahora, ya no podrás hacer modificaciones en el documento.



Suspende la protección

La protección que acabas de aplicar se convierte en un atributo del documento. Eso quiere decir que, si lo guardas, el texto seguirá protegido. Si quieres hacer alguna modificación, dentro del panel de protección haz un clic en **Suspender la protección**. Deberás escribir entonces la contraseña que indicaste.

Protección parcial

Selecciona las partes a proteger y, dentro de la pestaña **Revisar**, pulsa en **Restringir edición**. Marca la casilla **Admitir sólo este tipo de edición en el documento** y, dentro de **Excepciones**, marca **Todos**. Pulsa en **Sí, aplicar la protección** e indica la contraseñ. Haz un clic en **Aceptar**.

Tú sí, el no

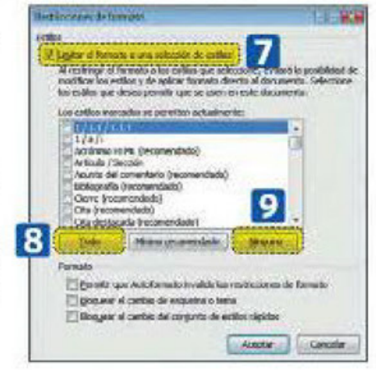
Puedes limitar los permisos en una lista de usuarios. Dentro de **Excepciones**, pulsa en **Más usuarios** y escribe los nombres de los usuarios que podrán modificar los textos **6**. Pulsa en **Aceptar** para finalizar.

PASO 3 • Asegura el formato

El panel de opciones de protección te permite proteger el documento no ante cambios del contenido sino ante cambios de formato.

Formatos permitidos

Para limitar los formatos de todo el texto, activa el panel de opciones de protección en **REVISAR > RESTRINGIR EDICIÓN**. Dentro de **Restricciones de formato**, marca la casilla **Limitar el formato a una selección de estilos** **7**. Ahora marca los estilos que quieras admitir en tu documento. Dispones de dos botones **Todo** **8** y **Ninguno** **9** para simplificar esta selección. Pulsa en **Aceptar** para finalizar.



Activa la protección

Una vez que has indicado los estilos permitidos pulsa en **Sí, aplicar la protección**. Deberás indicar y confirmar la contraseña y, al hacer clic en **Aceptar**, sólo podrás aplicar alguno de los formatos permitidos. Si en el punto anterior indicaste **Ninguno**, no podrás modificar el formato del documento de ninguna manera. Si quieres eliminar la protección, pulsa en el botón **Suspender la protección** dentro del panel de opciones de protección. Si existe una contraseña, tendrás que introducirla.
Las opciones de protección de Office, como ves son amplias y útiles. Y, lo que es más importante, muy efectivas.







Construye tu propia distribución Linux

Utilizando Slax

¿Te gustaría configurar totalmente a tu gusto todos los componentes de una distribución Linux? Pues con Slax es posible elegir todos los detalles que harán de tu distribución un ejemplar único y personal.



Slax es una distribución basada en Slackware. Eso no es nada fuera de lo común, pero ciertos aspectos en su estructura la convierten en una distribución única, ya que Slax es una de las distribuciones más flexibles y personalizables que existen en la actualidad.

Slax funciona al contrario del resto de distribuciones: primero personalizas al máximo y, después, creas el disco o LiveCD definitivo para que puedas instalarlo.

No utiliza paquetes de software, sino que emplea módulos. De esta forma, puedes montar o desmontar los módulos según te convengan, con la economía recursos de sistema que esto significa.

PASO 1 • Selecciona los módulos básicos

Para comenzar, visita la web de Slax (www.slax.org). Ésta será tu centro neurálgico. Desde aquí, se descargan o activan los módulos. En principio tendrás que descargar el "módulo inicial", que consta del núcleo o kernel –y alguna cosa más–, para empezar a utilizar el sistema y poder conectarte a Internet.

Selecciona los módulos básicos

La navegación por la web es muy sencilla y, si quieres, puedes traducir la página al español **1**. Accede ahora a la sección **Construye Slax** **2**. Aquí, tienes los 7 módulos base para que funcione la distribución. Añade algunos más a esta selección, como por ejemplo el que cambia de idioma a Slax.

Para ello, ve al final de la sección **Módulos** **3** y utiliza la barra de búsqueda para localizar los módulos que creas necesarios. Teclea **español** **4** y, a continuación, pulsa **Buscar** **5**. Como resultado aparecen algunos módulos. Elige el que cambiará el idioma de KDE **6** y añádelo a la compilación pulsando en **Añade a la compilación** **7**. Realiza la misma operación con los módulos **Wlassistant 0.5.7**, **Slax Wireless LAN Pack 1.0** y **wpa_supplicant-0.7.2.git** y agrega cada módulo a la compilación como hemos comentado.

Resuelve dependencias y descarga tu Slax

Algunos módulos necesitan componentes que están incluidos en otros distintos. Por lo tanto, necesitas tener siempre en tu sistema esos módulos requeridos para que todo funcione. A esa relación se le llama dependencia de módulos y es importante que lo tengas muy en cuenta.



En la sección **Construye Slax** puedes ver los módulos que forman la distribución que estás creando **8**. **Añadir más módulos** **9** y averiguar la existencia de **Módulos dependientes** **10**, que no han sido añadidos y sin los cuales el funcionamiento de alguno de los módulos no será el correcto. Pulsa sobre el primer módulo de la lista de dependientes y añádelo a la compilación. Para ello, haz clic sobre **Añade a la compilación**, como hiciste con los módulos anteriores. Vuelve a la sección **Construye Slax** y observa cómo ha desaparecido de la lista de dependientes y ha pasado a formar parte de la compilación. Repite este procedimiento hasta que todos los módulos dependientes pasen a formar parte de la distribución. Cuando todas las dependencias hayan sido resueltas, ya puedes descargar tu distribución Slax.

En la parte inferior izquierda de la sección **Construye Slax** puedes ver el tamaño de la distribución y dos formas de descargarla, en formato ISO o en formato TAR, haz clic en **Descargar TAR** **11**.



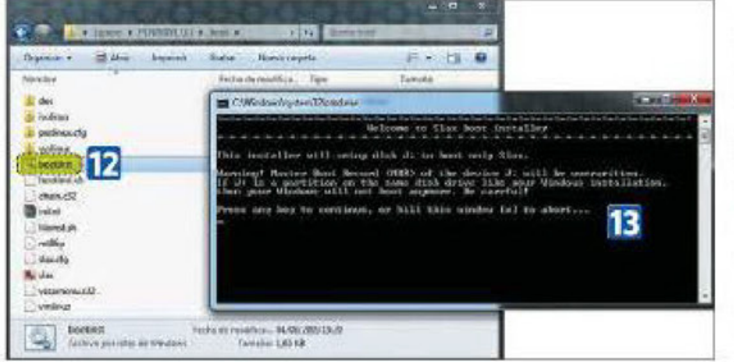
PASO 2 • Instala Slax en una llave USB

La diferencia entre descargar la distribución en formato ISO o formato TAR está en el tipo de soporte que quieras. El formato ISO está pensado para grabarlo en un CD o DVD, mientras que el formato TAR se usa para descomprimirlo en una llave USB.

Prepara la memoria USB y hazla autoarrancable

Te recomendamos usar una memoria USB de al menos 2 GB, ya que Slax es una distribución de tipo persistente –que guarda todos los documentos y cambios que realizas en la sesión dentro de la llave USB–. Si vas a añadir más módulos y configuraciones, suponemos que no querrás quedarte sin espacio para almacenar todo lo que consideras importante.

Pulsa sobre el botón **INICIAR > EQUIPO** y, entonces, selecciona con el botón derecho del ratón la unidad USB. Elige la opción **Formatear...** Una vez terminado el proceso, descomprime el archivo **Slax.tar** que has descargado directamente en la llave USB. Para ello, puedes usar el programa gratuito **Peazip 4.0** (www.peazip.org) que es gratuito y sencillo de manejar.



Para que el adaptador USB sea de inicio, tendrás que activarlo. Para hacerlo, accede a la carpeta **Boot** que encontrarás en el interior y haz doble clic sobre el archivo **Bootinst** **12**. A continuación, aparecerá una ventana que te advierte de que se cambiarán algunos parámetros de la llave USB **13**. Para continuar, pulsa **Intro**. Finalmente, pulsa cualquier tecla para cerrar esta ventana. Tras esto, tu llave USB se ha convertido en autoarrancable, igual que el disco duro de tu ordenador.

Para que el equipo reconozca la llave USB como disco de inicio, debes tener habilitada esta opción en la BIOS. Para saber si está activada o no –o cómo se activa–, consulta el manual de tu placa base.

Inicio del sistema

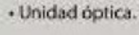
Reinicia el ordenador con la llave USB conectada a uno de los puertos. Aparecerá el menú de inicio Slax. Elige la primera opción, **Slax graphics mode (KDE)**. Tras unos instantes, tu distribución se iniciará y estará operativa.



Revive tu viejo PC con Slax

Slax es una distro ligera, con la que podrás volver a dar uso a ese viejo PC o portátil que ya creías obsoleto pero que, gracias a la escasez de recursos que Slax necesita para funcionar, todavía puede alargar su vida útil realizando tareas de navegación u ofimática. Para que Slax funcione, tan solo necesitas lo siguiente:

- Procesador Intel o AMD de al menos 200 MHz.
- 328 MB de memoria RAM.
- Disco duro o llave USB de 2 GB.
- Unidad óptica.





Módulos o paquetes. ¿Hay diferencia?

En esencia son lo mismo, ya que ambos contienen las librerías y componentes necesarios para que un programa determinado funcione. La principal diferencia entre uno u otro reside en la forma de integración en el sistema.
Los paquetes se instalan integrándose en la distribución, de forma que si dos programas usan el mismo componente o librería y ésta se desinstala, el otro programa también dejará de funcionar. En cambio, los módulos se pueden activar o desactivar sin que afecte al resto de programas.

PASO 3 • Incluye más módulos

Hasta ahora, has añadido módulos a la distribución formando un conjunto, pero ahora que ya tienes la base del sistema, puedes añadirlos de forma independiente desde la web de Slax con el navegador.

Descarga e inserta los módulos

Para continuar construyendo tu distribución, necesitas una conexión a Internet. Utiliza las herramientas de red que has instalado. Las encontrarás en **MENÚ K > INTERNET > WIRELESS ASSISTANT** si tienes conexión WiFi o **Set IP adress** si es por cable.
Cuando dispongas de conexión, inicia el navegador y accede a la sección **Módulos** de la página web de Slax (**Slax.org**). Puedes elegir entre descargar los módulos e insertarlos en el sistema o, en su defecto, activarlos directamente, sin necesidad de descargarlos. Por el momento, te mostraremos como se descargan los módulos para que, desde esta sección, equipes a tu distribución con todos los componentes que creas necesarios: programas, paquetes de iconos para personalizar tu distro, docks al estilo Mac OSX, etc.



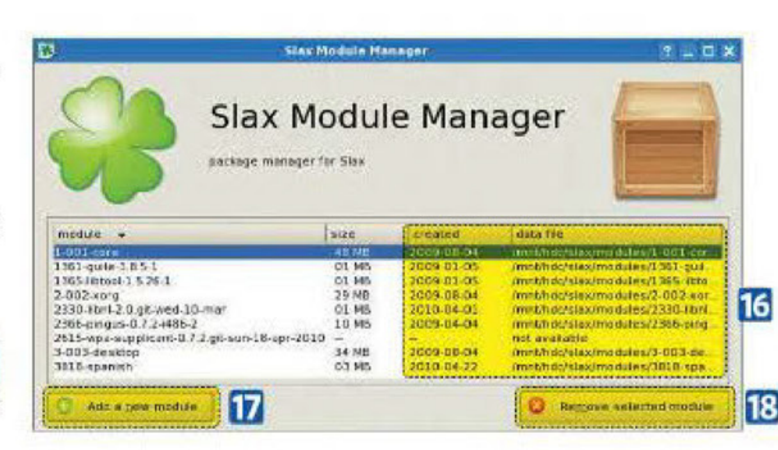
Por ejemplo, puedes instalar un editor de fotografías, el conocido GIMP. En la barra de búsqueda, al final de la página, escribe **Gimp 2.6.8** y pulsa en **Buscar**. En el resultado de la búsqueda, haz clic en **leer más** para ver los detalles del módulo.
Observa que hay algunos módulos dependientes 14. Los marcados con el icono verde no es necesario descargarlos, ya que pertenecen a la base del sistema, que ya descargaste para hacer la llave USB. De modo que bájate el módulo haciendo clic en **Descargar** 15 y guárdalo en el escritorio. Resuelve las dependencias de los módulos, descargándolos también.
Este es solo un ejemplo, puedes hacer exactamente lo mismo con los numerosos módulos que encontrarás en la web, elige los que más te interesan y descárgalos.
Al terminar, haz doble clic sobre cada uno de los archivos descargados. Un mensaje en la parte superior de la pantalla te informa de que se están activando. Una vez activados, desaparecen del escritorio.

Carpetas Modules y Optional

En la llave USB, en la carpeta **Slax** encontrarás las carpetas **modules** y **optional**. ¿Para qué sirven exactamente? En la carpeta **modules** se copian, de forma automática, los módulos que descargas e insertas. Contiene los módulos que se cargarán siempre al iniciar el sistema.
En cuanto a **optional**, en ella se guardan los módulos que, aunque no quieres que se carguen al inicio puedes necesitar en algún momento. Si una vez iniciado el sistema quieres activar alguno de estos módulos, sólo tienes que buscarlos desde el gestor de archivos y activarlos haciendo doble clic sobre ellos.
Una característica propia de Slax (e inusual en los sistemas Linux) es que siempre estarás usando el sistema como usuario administrador con privilegios o **root**. Esto implica que cualquier acción será ejecutada con el consiguiente peligro para la estabilidad del sistema. Como la cuenta root viene creada es importante saber que el nombre de usuario para esta cuenta es **root** y su contraseña es **toor** (**root** al revés). Es posible que te pida esta contraseña para algunas funciones de configuración del sistema.

Activa los módulos desde la web

Como hemos comentado antes, puedes activar los módulos a través del navegador. El procedimiento es similar al que hemos explicado para descargarlos, pero en lugar de seleccionar la opción **Descargar** elige **Activar**. Tras esto, ya puedes iniciar la aplicación desde el **Menú K**.
Esta opción es especialmente interesante si no tienes instalado el módulo necesario, y no puedes añadir más módulos a la distro. Pero estos sólo funcionarán durante la sesión. Cuando cierres el sistema, no quedará rastro de ellos, pero si los documentos que hayas creado.
Por ejemplo, si activas un editor de texto desde la web, creas un documento y lo guardas. Cuando reinicies, el módulo del editor de texto no estará, pero si el documento creado.
Para saber qué módulos tienes activos y así poder gestionarlos, usa la aplicación **Slax Module Manager** en **MENÚ K > SISTEMA > SLAX MODULE MANAGER**. Con ésta controlas los módulos activados 16, puedes añadir nuevos o activar los que tienes guardados en la carpeta **Optional** 17 y desactivar módulos que no necesitas 18. Hace las veces de instalador o desinstalador de aplicaciones.



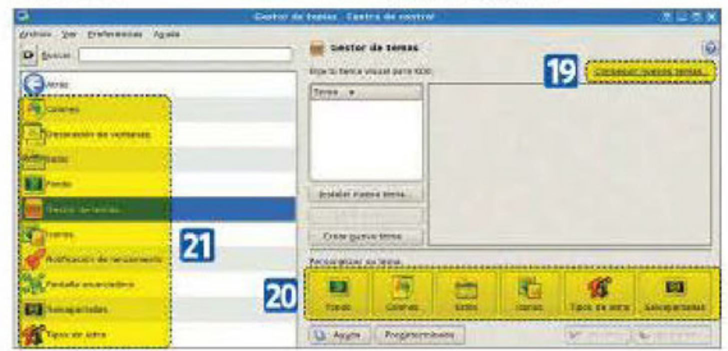


PASO 4 • Configuración personalizada de Slax

Slax usa el entorno de escritorio KDE, que permite infinidad de cambios en lo referente a estética. Puedes cambiar el aspecto de ventanas e iconos añadiendo nuevos temas visuales, añadir barras de lanzadores de aplicaciones, o configurar al más mínimo detalle los menús de todas las aplicaciones.

Configuración del entorno de escritorio

Slax incluye algunos asistentes que te ayudarán a configurar el aspecto de tu distribución. Todos ellos los encontrarás en **MENÚ K > CENTRO DE CONTROL > ASPECTO Y TEMAS**. Además, te ayudarán a descargar e instalar nuevos temas 19, fondos, iconos u otros aspectos gráficos 20 y, también, a configurar todo ello 21 para cambiar por completo el aspecto de la distribución que estás creando.



En la web de Slax, encontrarás algunos módulos, como por ejemplo **Cairo-dock** o **Wbar**, que instalan un Dock o barra de lanzadores de aplicaciones diferente al que viene por defecto.
Cuando absolutamente todo esté a tu gusto, es el momento de "cerrar" la distribución para que todo permanezca tal y como lo has configurado hasta el momento. Para ello, debes crear un CD o DVD con tu creación Linux personalizada. Pero antes, tienes que salir de Slax. Pulsa sobre **MENÚ K > TERMINAR** y, a continuación, selecciona **Apagar el ordenador**.

Apagado del sistema

El proceso de apagado el sistema es muy importante. Durante el mismo, se guardan todas las configuraciones y cambios realizados durante la sesión. No desconectes la llave USB hasta que el sistema esté totalmente apagado.

Reorganiza módulos y crea ISOs con Windows

A continuación, desde Windows, con la llave USB conectada. Pulsa en **INICIAR > EQUIPO** y haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre la unidad USB. Elige **Copiar** y, a continuación, pégala en el escritorio, pulsando **CTRL+V**. Renombra la carpeta creada como **Distro**.
Si quieres, puedes añadir, quitar o mover módulos entre las carpetas **modules** y **optional**, para definir los módulos que quieres que se carguen al inicio.
Si todo está a tu gusto, pulsa la tecla **Windows+R**, escribe **cmd** en la barra del cuadro **Ejecutar** y haz clic **Intro**. Se inicia un terminal de Windows. Desde él, accede a la carpeta que has creado en el escritorio escribiendo: **cd Desktop/Distro/slax**. Tras esto, pulsa **Intro**. A continuación, escribe **make_iso.bat DistroSlax.ISO** y pulsa **Intro**. Tras esto, se ejecutará el programa que creará un nuevo archivo ISO llamado **DistroSlax.ISO**. Este contiene tu distribución tal y como la tenías en la llave USB. Puedes comprobar su creación, abriendo la carpeta **Distro** que tienes en el escritorio.
Para acabar, graba el archivo ISO en un CD o DVD. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el archivo **DistroSlax.iso** que has creado. Selecciona la opción **Grabar imagen de disco**. Introduce un CD o DVD y selecciona **Grabar**.
¡Y eso es todo!, ahora ya puedes disfrutar de una distribución construida y configurada íntegramente por ti.





Actualiza tu Mac y mejora su rendimiento

En OS X Lion

Seguro que, alguna vez, has experimentado que tu ordenador empieza a fallar, que se queda colgado o que se ralentizan las tareas. Sí, tu Mac también necesita mantenimiento y puesta a punto. En este artículo, te mostramos algunos consejos que te ayudarán a mejorar el rendimiento de tu equipo.



Cuando tu equipo sale de fábrica, viene cargado con una serie de programas y preferencias del sistema que pretenden ajustarse a la mayoría de usuarios; de ti depende optimizarlo y personalizarlo según tus necesidades.
Además, con el uso, vas acumulando gran cantidad de ficheros, muchos de ellos inútiles. Existen una serie de ajustes sencillos que te permiten ganar espacio y mejorar el rendimiento de tu ordenador. Para ello, tendrás que ajustar desde el software instalado hasta la versión del sistema operativo y las preferencias activadas.

PASO 1 • Mejora el hardware

El procesador de tu Mac es el que tiene, y ese no le puedes cambiar. Pero, sobre la RAM, el disco duro y otros elementos de hardware sí que puedes actuar. Para ver su rendimiento y capacidad, acude al menú de la manzana en el ángulo superior izquierdo, y selecciona la opción **Acerca de este Mac**. Pulsa el botón **Mas información** y, después, consulta los apartados de **Almacenamiento** **1** y **Memoria** **2**. También puedes utilizar widgets como **iSats** con información a tiempo real sobre tu máquina.





Amplía la RAM

Para que tu equipo gane en velocidad, lo mejor que puedes hacer es añadirle más memoria RAM. Hoy en día, las memorias son económicas y, aunque el precio varía dependiendo del ordenador y el tipo de memoria, puedes encontrar DIMM de RAM para Mac a 17 € los 2 GB. Con esto, la velocidad y el rendimiento de tu ordenador mejorará de forma considerable.

Añade un disco duro externo



Un disco duro de gran capacidad, que no trabaje saturado, ayudará a que el sistema operativo pueda utilizar memoria virtual. Intenta que, por lo menos, esté como mucho al 80% de su capacidad... o que siempre haya 2 GB de espacio libre. Si te lo puedes permitir, te aconsejamos que compres un disco duro externo y derives a él los archivos mas pesados (trabajos de años anteriores, peliculas, música, fotos, instaladores...) y, así, dejarás en el disco duro de tu ordenador sólo los archivos que realmente uses.

Uso de los periféricos

Los periféricos que se conectan a través de USB y no llevan su propia alimentación eléctrica, sino que utilizan las del propio puerto, ralentizan la velocidad de tu ordenador. Por ello, es aconsejable que los tengas enchufados solamente durante el tiempo que los estés utilizando, para desenchufarlos cuando no los utilices.

PASO 2 • Ajusta el software instalado

Los archivos de las aplicaciones instaladas son los que mas ocupan. Por eso, hay que ir con cuidado con ellos, y no instalar programas alegremente. Mantén sólo los aquellos que realmente utilices.
Abre la carpeta Aplicaciones y desinstala todos aquellos programas que no usas. Guarda los instaladores en un disco duro externo, porque nunca se sabe.
Pon en práctica la teoría de los dos años, que dice que es casi seguro que si hay alguna aplicación que no has usado en dos años, lo más probable es que no la uses en adelante, o que exista una nueva versión mucho más potente para entonces.

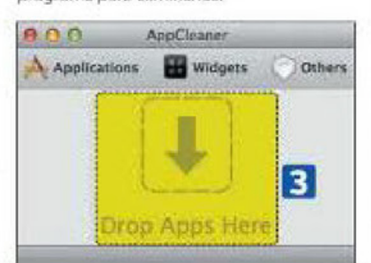
Uso con criterio

Si necesitas, por ejemplo, hacer operaciones sencillas como cortar una imagen, puedes acudir a programas "ligeros", como **Vista Previa**, sin tener que utilizar alguna más potente como **Photoshop** que necesitan mas memoria y tardan más tiempo en abrirse. Para ver el consumo de memoria de una aplicación abierta, acude al **Monitor de Actividad**, dentro de la carpeta de **Aplicaciones** (en **Utilidades**).

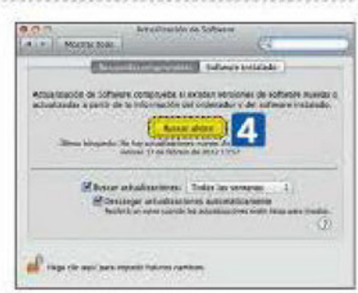


Desinstala correctamente

Al deshacerte de las aplicaciones que no utilices, no basta con arrastrarlas a la **Papelera**, ya que van dejando rastros y archivos esparcidos por el sistema. Para conseguir desinstalar una aplicación correctamente, emplea desinstaladores sencillos y gratuitos como **AppCleaner** (www.freemacsoft.net). Con él, no tienes más que abrir el programa y arrastrar el icono de la aplicación que quieres eliminar, hasta la ventana de **AppCleaner** **3**. Él se encarga de buscar todos los ítems que pertenecen a ese programa para eliminarlos.

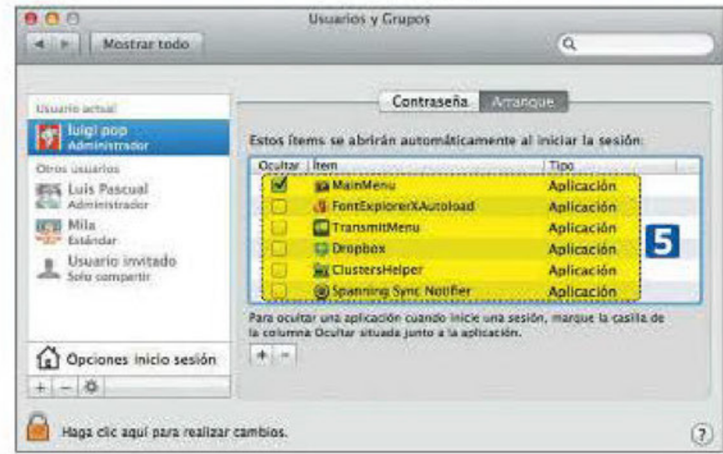


Una virtud de este software es su sencillo manejo y que, con él, estarás seguro de que no tendrás problemas a la hora de utilizar el Mac.



Actualiza el software

Mantener actualizadas todas tus aplicaciones es esencial. Para ello, accede a **PANEL DE PREFERENCIAS DEL SISTEMA > ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE > BÚSQUEDAS PROGRAMADAS** y pulsa en el botón **Buscar ahora** **4**.
El equipo comprobará si existen versiones nuevas o actualizadas del software y, en caso de existir, las descargará de Internet y procederá a su instalación. Como ves es un proceso sencillo y, lo que es más importante, muy seguro.







Desactiva la apertura automática al iniciar

Comprueba los programas que se inician con el sistema cuando este se arranca el equipo. Así, podrás evitar su apertura automática al arrancar el ordenador 5, ya que esto ralentiza el inicio de tu Mac.

Para ello, acude a **PREFERENCIAS DE SISTEMA > USUARIOS Y GRUPOS > ARRANQUE**. Como podrás comprobar, en muchos casos, los programas que se inician no resultan necesarios a la hora de iniciarse el sistema. Esto suele ocurrir debido a que al instalarlos, se activa esta opción por defecto.



Otra opción que puedes desactivar es la de **Restaurar las ventanas al cerrar y volver a abrir aplicaciones**. Es una opción que, aunque parece muy cómoda para el uso habitual y seguro del equipo, consume mucha memoria.

Para desactivarla, lo que debes hacer es acudir a **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > GENERAL > RESTAURAR VENTANAS AL CERRAR Y VOLVER A ABRIR APLICACIONES** 6 y deseleccionar el cuadro correspondiente.

PASO 3 • Otros consejos de mantenimiento

Además de los ajustes que puedas llevar a cabo con el hardware y el software, existen otra serie de funciones que ayudarán a que tu ordenador tenga un buen rendimiento.

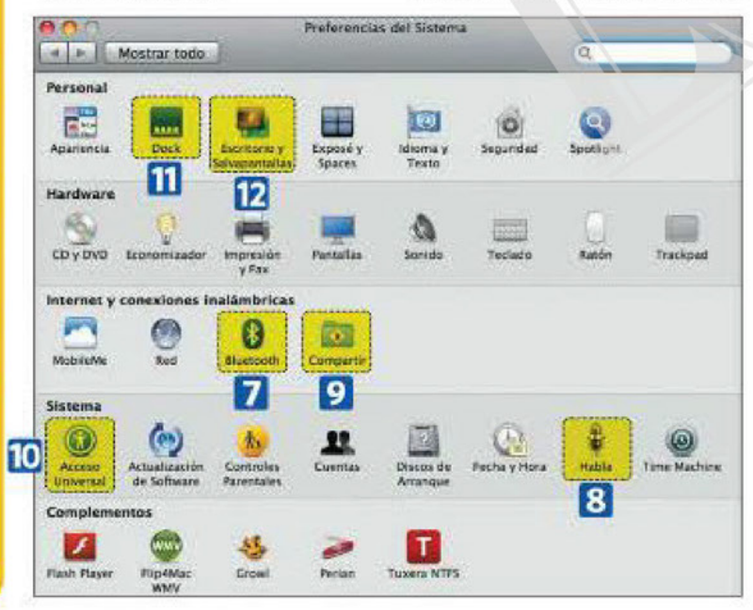
Preferencias del Sistema

Dentro del panel de **Preferencias del Sistema** hay varios ajustes que te permitirán conseguir un rendimiento mucho más óptimo en tu ordenador. Siempre y cuando no los utilices, puedes desactivar los siguientes servicios:

- **Bluetooth** 7: **PREFERENCIAS DE SISTEMA > BLUETOOTH**.
- **Reconocimiento de voz** 8: **PREFERENCIAS DE SISTEMA > HABLA > RECONOCIMIENTO DE VOZ**.
- **Compartir la conexión a Internet** 9: **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > COMPARTIR > INTERNET**.
- **VoiceOver** 10: **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > ACCESO UNIVERSAL > VISTA > VOICEOVER**.



- **Animaciones del Dock** 11: **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > DOCK, DESACTIVA AMPLIACIÓN, APERTURA DE APLICACIONES ANIMADA, OCULTAR Y MOSTRAR EL DOCK AUTOMÁTICAMENTE Y MOSTRAR INDICADORES LUMINOSOS EN LAS APLICACIONES**.
- **Salvapantallas y Fondos de escritorio animados o muy pesados** 12: **PREFERENCIAS DE SISTEMA > ESCRITORIO Y SALVAPANTALLAS**.



Mantén tu equipo a punto con OnyX

OnyX es un programa que te permite realizar una serie de funciones que ayudan al mantenimiento de tu Mac. Entre ellas, se encuentran la verificación y reparación de los permisos de disco, limpieza de archivos y carpetas o eliminación de cachés.

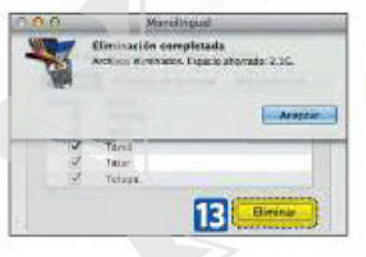
Con una interfaz muy sencilla y totalmente traducida al castellano, se hace casi imprescindible. Puedes descargarla de manera gratuita en la página web de sus desarrolladores: **www.titanium.free.fr**.



También es aconsejable que elimines las **Preferencias del Sistema** que no utilices.

Elimina idiomas

En tu Mac se instalan, por defecto, gran cantidad de idiomas y caracteres tipográficos. Con la aplicación **Monolingual**, podrás deshacerte de idiomas como el armenio o el bengalí, que jamás utilizarás. De esta manera, podrás recuperar un par de gigas que tenías ocupados inútilmente. El proceso es tan sencillo como seleccionar los idiomas y, a continuación, pulsar el botón **Eliminar** 13.



No arrases con todas las lenguas. Lo ideal es dejar, por lo menos, el español, inglés, italiano, francés y alemán, ya que una vez que las hayas eliminado, no podrás volver a ellas, a no ser que vuelvas a instalar de nuevo el sistema operativo.

Puedes descargar Monolingual de forma gratuita desde la siguiente página web: **monolingual.sourceforge.net**

Desactiva Widgets y Dashboard

Los widget consumen memoria RAM, que seguro puede ser útil en otras aplicaciones. Reduce hasta los estrictamente necesarios y, para ello, activa el Dashboard y pulsa sobre el icono +. A continuación, selecciona el icono **Widgets** o el botón **Gestionar Widgets** 14 y, en el panel que aparece, deselecciona los que no utilizas.

Repara los Permisos

Si notas que algo empieza a fallar en tu Mac, prueba a reparar los permisos de disco. En **APLICACIONES > UTILIDADES > UTILIDAD DE DISCOS**, selecciona el disco a verificar y en **Primera ayuda** 15, pulsa sobre el botón **Verificar permisos de disco** 16. Aparecerá un mensaje para reparar los permisos. Pulsa entonces el botón **Reparar los permisos de disco** 17. Es aconsejable verificar los permisos de disco una vez al mes.



Cuidado con las fuentes

Además de la gran cantidad de fuentes que instala el sistema operativo, muchas veces nos ponemos a instalar tipografías sin ton ni son. El resultado final son cientos de fuentes activadas, de las que sólo utilizas unas decenas de ellas.

Pues bien, las fuentes instaladas afectan de manera directa al rendimiento de tu Mac. Te aconsejamos que dejes instaladas las más usuales y, el resto, las organices en carpetas y las actives según las vayas necesitando.

Para eliminar fuentes, abre el **Catálogo tipográfico**, selecciona la fuente y, con el botón derecho del ratón, elige la opción **Desactivar familia** 18.

Elimina las fuentes que tengas duplicadas, corruptas o en conflicto. Estas aparecerán en el **Catálogo tipográfico** con un icono de **Aviso**. El proceso es sencillo: pulsa sobre el botón **Resolver automáticamente** y el problema se solucionará.

Añadir tipos de letra...
Desactivar familia "Hiragino Sans GB" 18
Eliminar familia "Hiragino Sans GB"
Validar tipo de letra
Resolver duplicados
Previsualizar tipo de letra
Mostrar en el Finder

Tener tu equipo "al día" te solucionará múltiples problemas de todo tipo y, además, te permitirá que tu ordenador funcione como el primer día.

Más consejos para mejorar el rendimiento

- Acostúmbrate a vaciar la **Papelera** de vez en cuando, mucho mejor si en el menú del Finder seleccionas la opción **Vaciar Papelera de forma segura**, que aunque lleva más tiempo, el espacio que libera es real.
- Otra de las cosas que debes intentar hacer es mantener siempre el sistema operativo actualizado. Para ello, pulsa sobre la manzana de la barra de menús, en el ángulo superior izquierdo, y elige la opción **Actualización de software**, para comprobar que está al día (también puedes automatizar esta tarea en **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE > BÚSQUEDAS PROGRAMADAS** y selecciona las opciones **Buscar actualizaciones** –diaria, semanal o mensual– y **Descargar actualizaciones automáticamente**).
- Intenta mantener en el **Dock** lo necesario. Puedes abrir las aplicaciones desde el Launchpad o Spotlight, con lo cual podrás despejar el Dock de los iconos de los programas.

Aprende a restaurar fotografías antiguas

Con Adobe Photoshop

Software VERSIÓN PRUEBA Consíguelo en: www.adobe.es

Las fotografías antiguas son documentos históricos de gran valor, y la mejor manera de conservarlas es digitalizándolas y reparando los daños que hayan podido sufrir. Gracias a Photoshop y sus potentes herramientas, reparar estas fotos se convierte en una tarea sencilla.



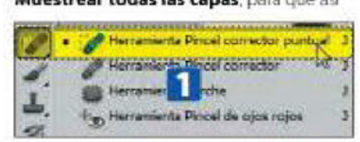
Cuando no existían los móviles, la gente solía llevar en la cartera las fotografías de sus seres más queridos, y las sacaban para mostrarlas a los demás o, simplemente, para verlas.
Con tanta manipulación, estas fotos acababan deterioradas, con dobleces, roturas y manchas, a lo que habría que añadir, en muchos de los casos, el amarilleamiento producido por el paso del tiempo. Retornar estas fotografías a su estado inicial es lo que te enseñaremos en este artículo. Para ello, utilizaremos el potente Photoshop y, con algunos trucos y mucha paciencia, seguro que lo conseguirás.

PASO 1 • Arregla arañazos, grietas, roturas...

Si las fotos antiguas no han sido conservadas correctamente en álbumes o enmarcadas, es muy probable que tengan una serie de desperfectos producidos por la manipulación de las mismas. Los más comunes son las grietas, rasgaduras y roturas.
Para arreglarlas, las mejores herramientas en Photoshop son el **Pincel corrector puntual (J)**, el **Parche (J)** o el **Tampón de clonar (S)**.

Pincel, corrector puntual

Esta es la mejor herramienta para reparar las pequeñas grietas, ya que detecta la grieta y sustituye los valores de los píxeles blancos por los valores de los píxeles limítrofes. Selecciona la herramienta **Pincel corrector puntual (J)** 1 en el panel de propiedades de la herramienta. A continuación, elige un tamaño de pincel –acorde al grosor de la grieta que vas a arreglar 2 –. En este mismo panel, selecciona la opción **Muestrear todas las capas**, para que así



puedas llevar a cabo los arreglos sobre una capa distinta a la de la imagen. Una vez que has seleccionado esta casilla, crea una capa nueva vacía, por encima de la que incluye la imagen, **CAPA > NUEVA > CAPA (Mayúsculas+Control+N)** y llámala, por ejemplo, **ARREGLOS** 3.

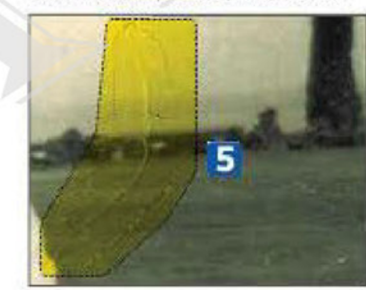




Con esta capa seleccionada, y con el pincel corrector puntual, ve pasando por encima de las grietas 4. Asombrosamente, verás cómo desaparecen.

La herramienta parche

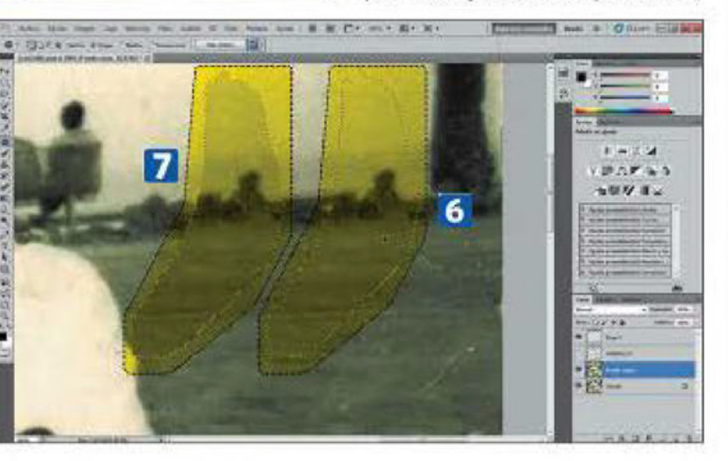
Parche funciona seleccionando un área que debe ser restaurada 5 y, arrastrándola hacia otra zona que esté en buen estado



6, se copian en la zona seleccionada los píxeles de la que ha sido arrastrada la selección 7. De esta forma, se restauran zonas amplias con grietas o manchas, siempre y cuando se cuente con una zona libre de imperfecciones que será la que se tome como muestra.
El único inconveniente es que debes trabajar sobre la capa donde está la zona dañada. Por lo tanto, no podrás utilizar esta herramienta sobre la capa **ARREGLOS**.

El tampón de clonar

Otra de las herramientas que se suele utilizar para restaurar las zonas dañadas es el **Tampón de clonar (S)**. Esta, funciona cogiendo como muestra un área de la imagen y clonándola en otra zona. Es muy parecida a la herramienta Parche, y es muy útil para reconstruir texturas que han desaparecido. A diferencia de Parche, puedes trabajar sobre una capa distinta de



Consejos antes de usar Photoshop

Antes de llevar tus fotografías a la clínica de Photoshop, deberán ser digitalizadas con un escáner. Te indicamos una serie de consejos a tener en cuenta antes de digitalizarlas.
En primer lugar, intenta **limpiar las fotos o negativos** de manchas, huellas, grasa, humedad o polvo. Usa alcohol isopropílico y un poco de algodón, también podrían valer los bastoncillos de los oídos, si no sueltan pelusa. Moja el algodón en el alcohol, sin empapar demasiado ni



que chorree y pásalo suavemente por la fotografía sin apretar ni rayar.
Una vez que tienes los originales sin suciedad, pasa a **limpiar el cristal y la tapa del escáner**, puedes utilizar el mismo alcohol y algodones. Nunca derrames el alcohol sobre el cristal, primero empapa y luego pásalo sobre la superficie a limpiar.
Con todos los elementos limpios, es el momento de escanear. Ten en cuenta la **resolución del escáner** y nunca escanees a mayor resolución de la que tiene. Ya que la digitalización que lleves a cabo no será sobre píxeles reales.
Otra recomendación es que al escanear siempre lo hagas en **modo Color**, aunque las imágenes sean en blanco y negro, ya que de esta manera se obtienen mejores resultados.
Por último, intenta colocar las **fotografías enderezadas** en el escáner, para evitar el nivelado de la imagen.

Rotación y Marco

Muchas veces, al escanear las imágenes, las colocas sobre el cristal, sin tener en cuenta su posición y estas se digitalizan torcidas. Para arreglarlo, debes utilizar la herramienta **Regla (I)**, que se esconde bajo las opciones de la herramienta **Cuentagotas**. Con ella seleccionada, haz clic en el borde de la imagen y arrastra hasta el punto opuesto, verás como se traza una línea recta.

A continuación, acude al menú **IMAGEN > ROTACION DE IMAGEN >ARBITARIA**, en el campo **Ángulo** que aparece, se habrá marcado los grados de inclinación de la recta que has dibujado. Selecciona la opción **AC** si quieres que la imagen gire en sentido de las agujas del reloj o **ACD** si quieres que el giro sea en sentido contrario, después pulsa el botón **OK**.



Si ves que el marco de la foto aparece en mal estado, lo mejor es eliminarlo y crear uno nuevo para que el aspecto sea mejor.

Para realizar esto, empieza cortando la foto por la imagen, sin incluir el marco. Usa la herramienta **Recortar (C)**. A continuación, selecciona el color blanco como color de fondo para el marco nuevo que vas a crear. Lo siguiente que debes hacer es ampliar el lienzo del ancho del marco según las necesidades que tengas. Utiliza **IMAGEN > TAMAÑO DE LIENZO**. Un nuevo marco blanco aparecerá en la imagen.

donde está la imagen. Para ello, elige en el panel de propiedades de la herramienta, la opción **Muestra: Todas** 8. De esta forma coge como muestra los píxeles de las otras capas.

Para coger la muestra, coloca el puntero en una zona de la imagen, con la herramienta **Tampón de clonar** seleccionada 9 y con la tecla **Alt** pulsada. Verás que frente 10. Es aconsejable que utilices distintos tamaños de pincel y porcentajes de opacidad para conseguir unos resultados más reales.

Todos estos retoques, los debes realizar poco a poco, grieta a grieta y de manera muy minuciosa y detallada. Si ves que al restaurar una rotura no te convence el resultado, vuelve atrás (**Control+Z**) y repite



el puntero cambia de forma, al hacer clic, queda seleccionado ese área de la imagen, por ejemplo un ojo. Si colocas el puntero, sobre otra zona de la imagen, verás que se superpone la imagen que has utilizado como muestra. Si haces clic, por ejemplo, en la frente del niño, se colocará la muestra seleccionada, o lo que es lo mismo el área del ojo se copiará sobre el área de la la operación cuantas veces sea necesario, hasta que el efecto sea el deseado. Al principio irás trabajando un poco con la técnica del ensayo/error, pero con el tiempo y según vayas cogiendo experiencia, irás depurando tu propia técnica. Ten en cuenta que del cuidado y perfeccionamiento de los pequeños retoques depende el éxito del resultado final.

PASO 2 • Restaura el color

Con el paso del tiempo, el color y los pigmentos acaban desapareciendo de las fotografías en la mayoría de los casos. Otras veces, sufren una alteración cromática y, lo que en su día eran unos bonitos colores vivos, ahora son imágenes verdosas o rojizas.

Sin color o falta de exposición

Muchas imágenes pierden la exposición o el color, dando un efecto fantasmagórico como si los personajes hubieran desaparecido. Esto es muy común si han estado expuestas a una luz muy intensa durante mucho tiempo.

Esto tiene una sencilla solución: selecciona la capa en el **Panel de Capas** 11. Con el botón derecho del ratón pulsado, elige la opción **Duplicar capa**, del menú desplegable que aparece. A continuación, cambia el modo de la capa de **Normal** a **Multiplicar**





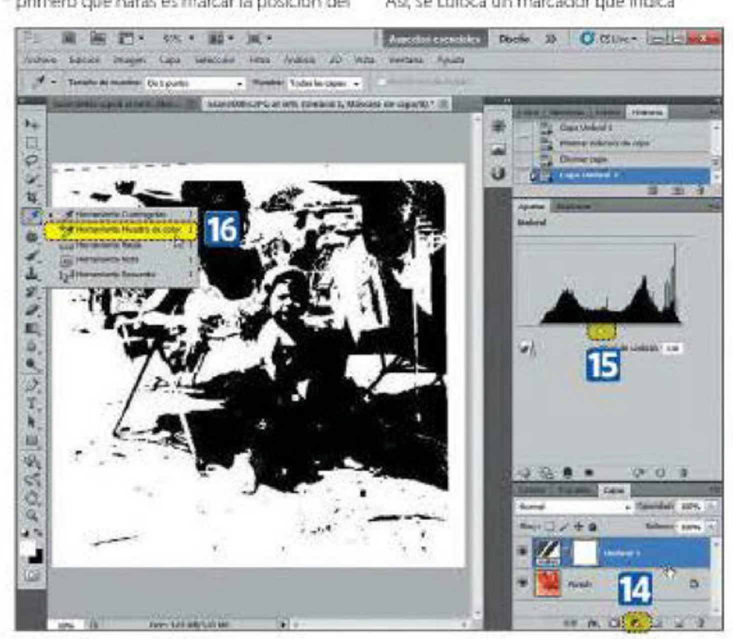
12 Repite la misma operación varias veces, hasta que el resultado te satisfaga 13.

Arregla la tonalidad

Otro desperfecto muy común es el que sufren con la alteración de los colores. Para arreglarlo, busca las zonas más oscuras de la imagen y conviértelas en negro y, las más claras, en blanco (dejando que Photoshop ajuste el resto de colores intermedios).

Muchas veces, después de este ajuste necesitarás afinar el ajuste de manera manual. Lo primero que harás es marcar la posición del color más oscuro y el más claro, valiéndote de la capa **Umbral**.

Por lo tanto, crea una capa de **Ajuste Umbral**, desde el **Panel de Capas**, pulsando el botón **Crear capa de Ajuste** 14 y selecciona **Umbral** en el menú desplegable que aparece. Desde **Ajustes Umbral**, lleva el manejador hacia la izquierda hasta encontrar los valores más oscuros 15. En el panel de herramientas selecciona la herramienta **Muestra de color (I)** 16 y haz clic con ella sobre la zona negra de la imagen. Así, se coloca un marcador que indica

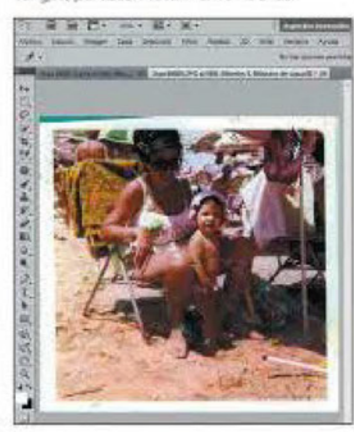


dónde se encuentra la zona más oscura. Volviendo al **Panel de Ajustes Umbral**, arrastra ahora el manejador hacia la derecha, para localizar el punto más claro de la imagen. Coloca otro marcador tal y como has hecho antes. Una vez que tienes marcadas la zonas más clara y oscura, puedes eliminar la capa de ajustes **Umbral**. Verás que sobre la imagen aparecen los marcadores que has colocado.

Crea una nueva **capa de Ajuste de Niveles**. Desde el panel **Ajustes Niveles**, selecciona el **Cuentagotas** de la parte superior 17 para elegir la muestra del color más oscuro, y haz clic con él sobre la **imagen 1**.



Elige ahora el cuentagotas inferior 18, para definir el punto blanco de la imagen y haz clic sobre el **marcador 2** en la imagen. Se llevará acabo la corrección de color. Si estas conforme puedes acoplar la imagen, si no, puedes hacer algún ajuste manual de color. Siguiendo estos pasos, conseguirás de forma sencilla que las fotos antiguas que tengas, parezcan totalmente nuevas.





Acelera tu Android y ahorra batería

En unos poco pasos

¿Has notado que tu Android a veces va un poco lento?, ¿o que gasta mucha batería? Aprende a ahorrar el máximo de energía y aumentar la velocidad de tu dispositivo sin gastarte un céntimo.

La tecnología móvil evoluciona y cambia a un ritmo vertiginoso, y cada vez hay más aplicaciones con las que personalizar los dispositivos Android. Si no se tiene un mesurado control sobre lo que se instala, es posible caer en el error de sobrecargar el terminal, con la consiguiente caída en el rendimiento del mismo.
Y es que, aunque las últimas versiones del sistema operativo han perfeccionado su opción de multifunción, es conveniente realizar un correcto proceso de mantenimiento para conseguir ahorrar el máximo de batería y mejorar así la velocidad del dispositivo. Te enseñamos a economizar la memoria de tu dispositivo para conseguir su máxima velocidad.

PASO 1 • Gana velocidad

Existen numerosos "trucos" para conseguir que tu teléfono Android sea más veloz.

Conoce tu Android

Algo fundamental, es conocer las especificaciones del hardware de tu dispositivo (memoria RAM, tipo y velocidad del procesador). Hay muchas versiones de Android, pero todas siguen un esquema más o menos similar. Sin embargo, en Internet existen varias versiones no oficiales (ROMs), con las que puedes conseguir nuevas características, mejoras y aplicaciones integradas. En www.xda-developers.com o www.htc-mania.com, puedes ver lo último.
Ten en cuenta que este tipo de actualizaciones necesitan que el dispositivo haya sido "rooteado", es decir, poder acceder al sistema con todos los privilegios.

No abuses de los widgets

Sin duda, uno de los mejores consejos que te podemos dar para que ahorres energía y mejores la velocidad de tu Android, es que controles la cantidad de widgets que tienes activos. Utiliza sólo aquellos que sean para tareas frecuentes y muy cortas, como el calendario o el reloj. Y es que los complementos que se actualizan frecuentemente consumen muchos recursos e, incluso, pueden desestabilizar tu dispositivo.

Deshabilita lo que no utilices

El funcionamiento lento de algunas aplicaciones puede bloquear tu dispositivo. Para evitarlo, te recomendamos usar el gestor **Watchdog Lite**, que monitoriza las tareas de tu Android y te ayuda a detectar este tipo de aplicaciones. Además, te indica qué porcentaje de memoria has consumido **1** y el tiempo activo de cada proceso que está activo en el sistema.



La mejor opción para conseguir que tu dispositivo sea más rápido es que deshabilites todas aquellas funciones que no utilizas. Y es que muchas aplicaciones crean servicios o proveedores de contenido que gastan energía si el terminal está encendido.
Para controlar el gasto de energía usa el widget **Control de Energía**, que te permite activar o desactivar WiFi, Bluetooth, GPS... **2**. Además, existen otras aplicaciones que permiten programar ciertas características, como **Data on Demand, NetSchedule, JuiceDefender** o **Network Switcher**.

Elige buenos task-killers

Al contrario de lo que se cree, no todos los task-killers son recomendables. En ocasiones, cierran todas las aplicaciones para conseguir más memoria y pueden desactivar tareas programadas. Para evitarlo, lo ideal es que elijas aquellos que te permiten tener un control absoluto sobre las apps. Un buen ejemplo es **Advanced Task-Killer**.





Rootea tu móvil

Esta opción es sólo apta para usuarios avanzados. La principal razón para rootear tu dispositivo es poder modificar aspectos que Android no permite de inicio. El objetivo es, entre otras cosas, mejorar la vida de la batería batería o conseguir un mejor rendimiento. Este proceso depende del modelo, pero existen aplicaciones universales, como **Universal Androot** o **z4root**.

Mide la velocidad de tu microSD

Analiza y gestiona tu móvil y sus aplicaciones a través de la aplicación **Android Assitant**. Gracias a ella tienes un control total del estado de tu móvil: memoria en el teléfono y en la tarjeta, así como de la batería. Pero esto no es todo porque, además, permite liberar el máximo espacio de memoria RAM sin perjudicar ninguna aplicación.
Por otro lado, si quieres ganar aún más velocidad, te aconsejamos que te hagas con una tarjeta microSD de clase 6 (10 MB/s). Esto hace que las velocidades de transferencia entre la SD y tu móvil sean mayores. Si no sabes qué tipo de tarjeta posees, puedes utilizar la aplicación **SD Card Speed Test** para comprobarlo.

PASO 2 • Mayor rendimiento de tu batería

Conseguir alargar la vida de tu batería es mucho más sencillo de lo que te puede parecer. Sigue estos prácticos consejos.

Elige un "Launcher" ligero

Mucha gente desconoce que la pantalla de inicio de un Android es una aplicación más, llamada Launcher, que se activa al pulsar la tecla **Inicio**. Si quieres economizar la energía de tu dispositivo, sólo tienes que descargar un launcher más ligero, como **Launcher Pro** o **ADW Launcher EX**. En el caso de que también quieras deshabilitar las animaciones de pantalla entra en **Ajustes** y, luego, selecciona **Ajustes de pantalla** y **Animación**.

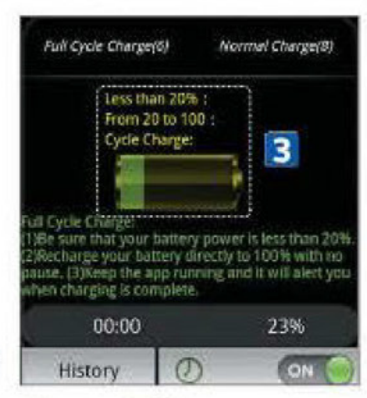
Tipo de red

Aunque lo más normal si tienes un Android, es utilizar tarifa de datos, esta clase de dispositivos están diseñados para buscar constantemente la red de mejor cobertura, algo que mengua la vida de la batería. Desde la opción **Redes inalámbricas**, en **Ajustes**, elige **Modo de red** para acceder a un diálogo que te pregunta por el **Tipo de red preferido: WCDMA preferred, GSM only, WCDMA only** o **GSM auto (PRL)**. Nosotros te recomendamos **WCDMA preferred** o **GSM auto**.

Reduce la actualización de tus cuentas

Una forma muy fácil de reducir el gasto de energía es disminuir la frecuencia en la que se actualizan tus cuentas de Gmail, Facebook, Twitter... Para hacerlo, entra en **Ajustes** y selecciona la opción **Cuentas**, una vez dentro marca aquellas que no deseas que se actualicen de forma automática, para que pasen a ser manuales.





Alarga la vida de tu batería

Lo mejor para mantener la batería en perfecto estado es evitar las cargas cortas y dejar que se descargue por debajo del 20% **3** al menos una vez al mes.
Como ves, tener tu Android al 100% no es nada complicado.





Comparte tus fotos con quien quieras

A través de Liveshare

Compartir fotos por Internet es algo tan natural hoy en día, que nadie se lo plantea como extraordinario. Pero, ya que vas a compartir fotos…¿por qué no hacerlo con estilo? Te presentamos Liveshare de Cooliris, un servicio diferente.

Cooliris lleva bastantes años en esto de la imagen online. Hasta hace poco, disponían un producto muy interesante que era una pared 3D de fotos con la que podías ver las imágenes de las búsquedas de Google, o crear tus propios álbumes en el PC.
Ahora, utiliza esta tecnología para compartir fotos por Internet y, así, presentan Liveshare (que actualmente sigue en fase beta). En las próximas páginas, te enseñamos cómo puedes abrirte una cuenta gratuita en este servicio (que probablemente termine siendo de pago, así que date prisa…), y cómo compartir tus fotos con amigos y familiares, incluso desde el móvil.



PASO 1 • Crea una cuenta en Liveshare

Lo cierto es que los productos de Cooliris siempre han sido algo diferentes y, esa filosofía, se ve Liveshare. El proceso de registro es de lo más singular.

Primeros pasos

Abre **www.cooliris.com** en tu navegador, y verás directamente la página principal de Liveshare, con la invitación de visitar la aplicación para navegador. Asegúrate de que tienes la última versión de Java instalada. Haz clic en el botón **Visit the web app**. Sorprendentemente, accedes directamente a una página en la que puedes subir fotos directamente a tu cuenta, arrastrándolas sobre la imagen **Drag & drop photos here to start your stream now**. Si te preguntas cómo puedes tener una cuenta sin haber dado ni un paso, la respuesta es que se trata de una temporal. Si quieres guardar la colección online, deberás pasar por el proceso de registro que, de todas formas, es muy sencillo.
Arrastra algunas imágenes sobre la ventana del navegador y espera unos segundos a que aparezcan en pantalla **1**. En la parte superior escribe un título para la colección **2**, ya que podrás tener varias colecciones.

Una vez que hayas completado tu colección, guárdala. Para ello, haz clic en el botón **Create Stream** **3**. Escribe tu nombre y apellido, así como una dirección de correo electrónico y elige una contraseña. Pulsa en **Sign Up** para crear la cuenta. Como alternativa, si quieres, puedes iniciar sesión con tu cuenta de Facebook, lo que supone darle acceso a Cooliris a todos tus datos de Facebook en la red social.



PASO 2 • Luce tus fotos ante los demás

Una vez que tengas la cuenta, puedes compartir tus fotos con quien desees, tenga el destinatario una cuenta de Liveshare o no.

Invita a ver tus fotos

Ya puedes invitar a los demás a ver tus fotos. Haz clic en el botón **Invite** **4** de la parte superior y escribe la dirección de email de la persona a la que quieres invitar en **Invite people to this stream** **5**. Puedes añadir a tantos usuarios como quieras, y cada vez que pulses **Intro** se añadirá el último que has escrito a una lista. Cuando termines, haz clic en **Send Invites** **6** y se enviarán las invitaciones por correo electrónico.
El usuario que reciba el correo únicamente tiene que pulsar sobre el vínculo que le mandas para ver tu colección en el reproductor de Liveshare, y no es necesario que la persona invitada tenga una cuenta.
Si alguien pulsa sobre una foto, se abrirán una vista ampliada y, también, aparecen algunas funciones sociales en la parte derecha. Por ejemplo puedes escribir comentarios sobre la imagen, darle al "me gusta", descargarla o marcarla como interesante.



Eso sí, para que puedas utilizar todas estas funciones tienes, esta vez, que formar parte de la comunidad de Liveshare, con lo que necesitarás una cuenta.

PASO 3 • Liveshare en tu dispositivo móvil

Liveshare también está disponible para smartphones con iOS o Android. Aquí, vamos a ver la versión de Liveshare para iPhone –la de Android es idéntica, excepto en unos pocos detalles (a la hora de subir los ficheros, básicamente)–. Accede al AppStore (en el caso de iOS) o a Google Play (para Android) y descarga la app, que es gratuita.

Inicia la aplicación

Inicia la app y escribe los datos de la cuenta. De inmediato, podrás ver tus conexiones **7**, así como tus fotos **8** (tus colecciones), que puedes desplazar de un lado a otro con el dedo, para ver el resto de miniaturas. Fíjate en que si realizas un movimiento rápido, se produce un desplazamiento 3D. Con el botón **Manage Account** **9** puedes gestionar los detalles de tu cuenta.
Si pulsas sobre cualquiera de las fotos, esta se abrirá más grande **10**. Con un toque sobre la misma, aparecerá un menú en la parte inferior que contiene las mismas opciones que ya has visto en la página web. Con el primer botón **11** puedes compartir la foto por correo electrónico o bien descargarla y guardarla en el dispositivo. El segundo **12**, te abre la casilla de comentarios **13**. El tercero es el "me gusta" de Liveshare **14** y se vuelve de color naranja si está activo. Además, en la parte superior aparecen los diferentes usuarios que le han pulsado en "me gusta" en esa foto **15**. Por último, con el icono de la papelera **16** puedes borrar la foto.



Fotos desde el móvil

Pero como no hay dos sin tres, también puedes agregar fotos desde la app de Liveshare. Desde la pantalla principal del programa, toca en la esquina superior derecha sobre el icono de la **libreta con el lápiz**. Esto activará la cámara del teléfono y podrás hacer la foto que quieres. Usa el botón del disparador para captar la imagen o el del carrete para elegir una foto que ya hayas hecho. Escribe el destinatario en la parte superior de la pantalla y luego toca en **Share** para compartir la foto directamente.
Liveshare es sencillo de utilizar y te permite compartir fotos desde tu ordenador y dispositivos móviles. Es muy completa.



Utiliza tu equipo como altavoz de tu iPod

Con Shairplay 4W

Hoy en día, escuchar música en tu casa a través de la red WiFi es algo normal. Llevas contigo tu iPod por la casa y tienes acceso a todos los temas del PC. Pero, ¿qué ocurre si estás en el PC y quieres escuchar la música del iPod o iPhone? Aquí te enseñamos cómo conseguirlo en menos de 2 minutos.



Usar un PC como "hub multimedia" ya es algo corriente. Con estándares como DLNA el equipo de sobremesa puede contener películas que se ven en la tele. O bien escuchas tu música favorita en tu reproductor MP3 (con WiFi), sin tener que cargarla en el propio dispositivo.
En el caso de la música, el mismo proceso es posible al revés: escuchar la música de tu reproductor a través de los altavoces del equipo, sin tener que transferirla. Te enseñamos cómo hacerlo utilizando un iPod y sin necesidad de comprar dispositivo adicional alguno.

PASO 1 • Consigue y configura Shairplay 4W

Lo primero que necesitas para obtener la funcionalidad de Airplay en tu PC es una pequeña aplicación OpenSource que se llama **Shairport 4W**. Así que abre tu navegador y dirígelo a sourceforge.net/projects/shairport4w. Haz clic en el botón verde **Download** y descarga el programa. Este carece de instalación, de modo que es suficiente con que descomprimas el fichero ZIP. Inicia la aplicación con un doble clic.

Interfaz minimalista

Como ves, el programa tiene muy pocos controles. Deja activado **Tray Icon** 1, para que la aplicación aparezca en la bandeja del sistema, cuando esté minimizada. Si quieres que la aplicación se inicie minimizada, activa también **Start minimized** 2.

Para que Shairport 4W se inicie directamente con el sistema operativo y no tengas que acordarte de abrirlo a mano, no olvides activar **Autostart** 3.
Fíjate en que el cuadro **Airport Name** tiene escrito **Shairport 4w** 4. Este es el nombre predeterminado con el que el programa aparecerá en la red local. Si quieres, puedes modificarlo y, además, asignar una contraseña al servicio, para impedir que cualquiera que esté al alcance de tu red WiFi pueda escuchar tu música. De modo que haz clic en **Change** 5. Si quieres, cambia el nombre del servidor, o bien déjalo como está 6.
A continuación, escribe una contraseña en **Password** 7 y verifícala también en la casilla inferior 8. Pulsa sobre **OK** para confirmar los cambios 9.

Existen algunas opciones adicionales de configuración en el programa. Normalmente no es necesario modificarlos, pero es interesante que sepas que existen. Despliega el menú **Edit** y haz clic en **Advanced**. Se abrirá el cuadro de diálogo de la figura. En la parte superior puedes elegir el modo de funcionamiento de **Bonjour** 10. En principio déjalo como está, ya que el valor predeterminado es correcto.
En **Redirecting sound** 11 puedes redireccionar la salida del sonido. También aquí, lo mejor es dejarlo como está: **No redirection**. Así, la música sonará por los altavoces del equipo. No obstante, en esta lista hay una entrada que comienza por "lame", que genera un fichero MP3 con la música que reproduzcas desde tu iPod.
Buffering es otro valor que puedes ignorar 12 y, en la lista **Soundcard** tienes la posibilidad de "obligar" al PC a utilizar cierta tarjeta de sonido (por si tienes más de una instalada en el ordenador, algo no muy habitual por cierto). Normalmente es suficiente con **Default** 13. Pulsa en **OK** 14 para cerrar el cuadro de diálogo.
Ya has acabado con Shairport 4W y puedes continuar con el resto de configuraciones.

PASO 2 • Comparte tu música

Ahora que ya tienes Shairport 4W en marcha, te queda sólo un pequeño detalle para activar todo el sistema.

Tu música en todas partes

Abre iTunes y localiza el icono **Selecciona los altavoces que se van a utilizar** 15. Haz clic en él y verás la entrada **Shairport4W** 16 (o, si cambiaste el nombre en el programa en el paso anterior, verás el nombre que has determinado). Selecciona la entrada con un clic. El icono de Shairport 4W se activará en azul, indicando que ya está listo.



A continuación, en tu iPod, iPhone o iPad abre la app **iTunes**. Selecciona un tema musical cualquiera y verás que, en la parte derecha de los controles de reproducción aparece un nuevo icono con una flecha hacia arriba 17. Púlsalo y se desplegará un menú que puede tener más o menos entradas, en función de la configuración de Airport que tengas en casa y la cantidad de dispositivos de audio de los que dispongas. Selecciona el botón **Shairport 4W** 18 para que el sonido del iPod no se envíe al altavoz interno o a los auriculares, sino directamente el PC, a través de streaming en tu WiFi. Ahora, si comienzas una reproducción, la música del iPod no sonará en su propio altavoz, sino que se escuchará a través de los altavoces del ordenador. De esta forma, puedes llevar el iPod contigo por toda la casa, y utilizarlo como una especie de mando a distancia con el que cambiar la música en el momento que quieras.



Si tienes problemas con el sonido, vuelve a iTunes y abre de nuevo el menú desplegable del paso anterior. Esta vez, selecciona la entrada **Varios altavoces** y verás un cuadro de diálogo con una serie de reguladores de volumen. Si quieres, activa la casilla **Mi equipo** 19 y ajusta el volumen con el que debe sonar la música 20. Repite el mismo proceso con **Shairport 4w** hasta que escuches la música como tú quieres.



Normalmente, todo funciona correctamente a la primera, pero en ocasiones tienes que recurrir a activar o desactivar alguna de las dos entradas. Procura también que tu red WiFi no esté saturada.
Como has podido ver, de una forma rápida y con gran sencillez puedes convertir a tu iPod o iPhone en el centro multimedia de tu hogar, en lo que a música se refiere.

Controla la salida de audio

Aunque durante la configuración general nos lo hemos saltado, en el menú EDIT > ADVANCED OPTIONS tienes una lista desplegable muy interesante: **Soundcard**. Con su ayuda, puedes elegir qué salida de audio quieres utilizar exactamente para reproducir la música que proviene de tu iPod o iPhone.
Hoy en día, la mayoría de equipos disponen de tarjetas de sonido avanzadas, que tienen varias salidas (sonido de alta calidad, normal, salida óptica, etc.). En función de qué sistema de sonido tengas en el PC, esta lista te puede ayudar a elegir los auriculares (si estás delante del equipo) o la salida trasera de audio de alta definición, que puedes tener conectada a un equipo de música convencional. De esta forma, sin cambiar cables, puedes redirigir el sonido en cada momento a aquel dispositivo de audio que necesites.



Personaliza al máximo tu tableta Android

Para sacar partido al sistema de Google

Si estás cansado de la apariencia de tu tableta o, simplemente, crees que no le están sacando todo el partido que deberías, no te pierdas este artículo. Vas a descubrir cómo, en unos pocos pasos, y con el mínimo esfuerzo, conseguirás tener un dispositivo "nuevo".



Android es un sistema operativo muy versátil. Aparte de las muchas actualizaciones y mejoras que va implementando poco a poco, esconde multitud de posibilidades que, si no te paras a explorar, puede que no descubras nunca. Además, ofrece la opción de personalizar a tu gusto tanto los menús como los accesos directos, la pantalla de bloqueo, la ejecución de las aplicaciones, etc.
Saca tu tableta y prepárate para ponerla a punto en un periquete, aunque no cuentes con la última versión del sistema.

PASO 1 • Pon a punto el sistema operativo

Recurriendo a las múltiples opciones de Android, independientemente de la versión que tengas, vas a poder configurar muchos apartados. Algunos de los pasos, probablemente, ni si quieras los conozcas.

Configura las aplicaciones

Las aplicaciones son las responsables de que Android sea todo un éxito, pero pueden ser también las causantes de que tu tableta se ralentice. Para administrarlas entra en **Ajustes** y selecciona **Aplicaciones**. Una vez dentro, verás que puedes ver cuánto ocupan o qué batería consumen. Para configurarlas como tú quieras, dirígete a **Administrar aplicaciones** y elige **Todas** 1. Ahí puedes ir, una por una, determinando cómo quieres que se comporten. De esta forma, es posible, por ejemplo, forzar la detención, borrar los datos o ejecutarlas en modo de compatibilidad.



Ajusta el teclado

Es posible que no sepas que puedes modificar las opciones del teclado virtual de tu tableta de una forma muy sencilla. Haz que aparezca (escribiendo un email, por ejemplo) y pulsa el botón de **Ajustes** 2 que aparece junto al botón de los números, o entra directamente en el menú **Ajustes, Idioma y teclado, y Teclado de Android**.



Una vez allí, puedes definir si quieres que la tecla se amplíe cuando la pulsas 3, si se ejecuta la autocorrección cuando tocas encima de una palabra 4 o si se autocompletan los términos según escribes.

Lo básico, con un solo toque

Si quieres modificar los aspectos más básicos de la tableta como, por ejemplo, la hora, el brillo de la pantalla o la red WiFi que utilizas, tan sólo tienes que pulsar encima de la hora para que se despliegue una pantalla con accesos directos al porcentaje de la batería, las opciones de auto-rotación de la imagen, las notificaciones o los ajustes generales. Además, sabrás cuánto espacio libre te queda en el dispositivo, para que puedas borrar datos si es que necesitas más capacidad de almacenamiento para otras cosas. Pulsa sobre cada uno de estos aspectos para modificar las opciones.
Otra posibilidad es ubicar el widget con los botones de acceso a estos parámetros en la misma pantalla principal.



PASO 2 • El escritorio perfecto

La mejor manera de tener una tableta personalizada, es adaptar el escritorio a tus necesidades y gustos. Las posibilidades de Android en este sentido son casi infinitas, ya que a las que no se llega por las limitaciones de la versión del sistema operativo, se accede mediante aplicaciones. Las hay de todo tipo, tanto gratuitas como de pago.

Modifica la home

Tanto si quieres crear accesos directos 5, como si quieres cambiar la imagen de fondo 6 o añadir widgets 7 en la pantalla principal de tu tableta, pulsa y mantén durante un par de segundos en una zona libre de iconos. Al hacerlo, aparecerá una ventana que te permite llevar a cabo estas tres opciones, así como crear carpetas 8. Basta con que elijas la que prefieras para que parezca un menú en el que deberás elegir lo que corresponda en cada caso.



Cuando lo hayas añadido todo, puedes mover los widgets, carpetas o accesos directos nuevos pulsando sobre cada uno de ellos y colocándolos en la zona que mejor que te vaya.

Instala un launcher

El launcher es el que le da un aspecto u otro a los menús, fondos de pantalla, widgets… En Android Market puedes encontrarlos de muchos tipos, desde los más originales, hasta los que imitan el aspecto de Ice Cream Sandwich o de iOS, por ejemplo. También los tienes de pago y gratuitos, en HD, etc..



Da igual el que elijas, instálalo y, después, selecciona **Menú** y **Configuración de Launcher** 9. Aquí, encontrarás un buen número de opciones como, por ejemplo, ocultar la barra de estado, autoajustar los iconos, preferencias del texto o personalizar el comportamiento de la pantalla. Eso sí, el sistema te preguntará qué launcher quieres usar si es que tienes más de uno.

El control de energía

Para conectarte rápidamente a una red WiFi o ajustar la luminosidad de la pantalla, por ejemplo, lo mejor es tener bien a mano los accesos a estos elementos. Para ello, pulsa durante unos pocos segundos en la pantalla, selecciona **Widgets** y, después, **Control de energía** para que aparezcan estas aplicaciones en el menú. No olvides que dispones de varios escritorios, de manera que si no te cabe en el principal, instálalo en cualquiera de los otros.

Aplicaciones indispensables

Por último, existen unas cuantas aplicaciones que harán que tu tableta sea mucho más personal. QuickDesk, por ejemplo, añade una especie de escritorio fantasma al que podrás entrar pulsando dos veces **Menú**. Lo mejor, es que la puedes configurar para que te permita acceder a lo que prefieras sin necesidad de salir de otras aplicaciones que estés ejecutando.
WidgetLocker también tiene una enorme utilidad, y es que con ella podrás colocar accesos directos a tus aplicaciones favoritas para usarlas, directamente, desde la pantalla de bloqueo, sin necesidad de acceder a la tableta 10 ni introducir un patrón para desbloquearla. Rápido y sencillo.



Como ves, tu dispositivo puede ser mucho más personal, ya que puedes configurar casi cualquier aspecto. Y si te aburres de lo que tienes, siempre podrás cambiar fácilmente y eligiendo entre multitud de posibilidades, gratuitas o de pago.



Cómo crear una página en Google+

En pocos pasos

¿Quieres dar a conocer tu empresa y no sabes cómo? Crea una página en Google+ y entra a formar parte de una de las redes sociales del momento.



Si tienes una empresa y quieres conocer todo lo que Google+ puede hacer por ti y por tu negocio, no pierdas la oportunidad de seguir creciendo dentro de esta red social en expansión. Lo primero que tienes que tener claro son las diferencias que existen entre un perfil y una página de Google+. Tal ve,z la más clara y representativa es que el perfil sólo puede ser creado por una persona física y la página por una entidad: una ONG, un partido político, marcas, medios de comunicación, etc. Lo segundo, la página de Google+ es, por defecto, pública, así que todos los integrantes de esta comunidad pueden ver sus contenidos. Para acceder directamente a la creación de la página, visita esta web: **www.google.com/intl/es/+/business/**

PASO 1 • Diseña tu página

Google+ te ofrece la oportunidad de crear una página a medida para tu empresa de forma gratuita. De esta forma, podrás sacar el máximo rendimiento a tu negocio dentro de la red, y darte a conocer entre tus círculos y los seguidores que vayas consiguiendo.

Confecciona tu propia página

Desplázate por el menú de la derecha hasta encontrar la opción **Crear una página de Google+** y haz clic en ella. Una vez dentro, elige la temática que más defina el sector con el que quieres que se relacione tu página: **Local**, **Producto o marca**, **Empresa, institución u organización**, **Artes, entretenimiento o deportes** u **Otro** 1

Completa los datos básicos. Rellena el formulario que aparece en el siguiente paso: Nombre de la empresa, dirección web, sector empresarial… No te olvides de señalar quién quieres que vea tu página: cualquier usuario, los que hayan cumplido más de 18, etc. 2 Cuando hayas terminado de completar todos los campos, señala la casilla **Acepto las Condiciones** y haz clic en **Crear**. 3

Crea tu perfil

Escribe un eslogan que defina el espíritu de tu empresa, y luego añade una foto que te distinga del resto, haciendo clic en **Seleccionar foto**. Una vez esté disponible, puedes hacer todos los ajustes que quieras, incluso, tienes la opción de utilizar un Kit creativo. Dentro, encontrarás numerosas herramientas que te permitirán recortar, rotar, cambiar la exposición y los colores de la imagen, entre otras alternativas. Cuando termines, sólo tienes que pulsar en **Guardar esta imagen** y, a continuación, **Establecer como foto de perfil**. Una vez hayas terminado, elige **Continuar**. 4

Corre la voz

Si quieres que todos tus círculos conozcan la nueva página, dala a conocer, lo primero, desde tu propio perfil personal (recuerda que es diferente al de la página).





Haz clic en **Compartir** 5 y elige entre qué círculos quieres publicar esta información: **Amigos**, **Familia**, **Conocidos** u **Otros**. De esta forma, se irán añadiendo nuevos contactos, aunque siempre tendrás la opción de modificar tu decisión y compartirla entre otras personas distintas. Para acabar, haz clic en **Compartir** y, en la ventana principal, selecciona **Finalizar**.

PASO 2 • Configura tu identidad

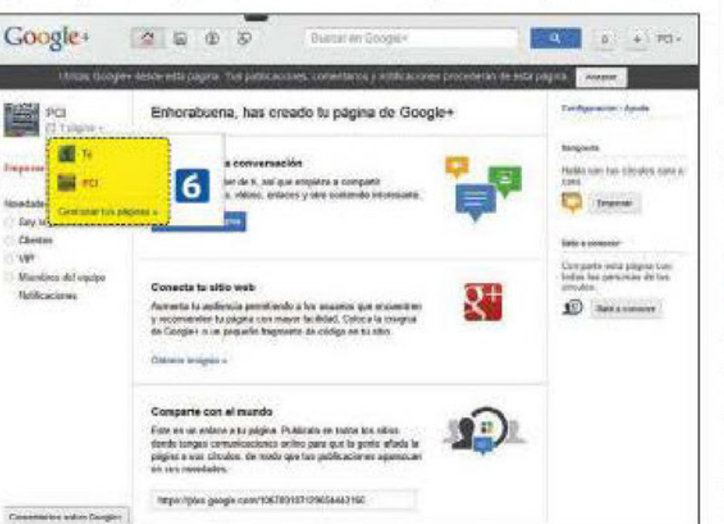
Si has seguido los pasos anteriores, ya has creado tu página de Google+. Ahora, ha llegado el momento de gestionarla.

Gestiona tu perfil

Recuerda que has creado una página dentro de un perfil que ya estaba en activo, el tuyo. Por ello, Google+ te ofrece la oportunidad de seleccionar una u otra identidad. Para ello, sólo tienes que desplegar la pestaña que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla, al lado de la imagen que has subido, y elegir si en ese momento quieres gestionar el perfil o la página 6. Además, puedes incluir más de un administrador para que organice y coordine la página de tu empresa.

Elige quién interactúa contigo

Haz clic en la opción **Configuración**, que encontrarás a la derecha, en la zona superior de la pantalla. En la pestaña **General**,





escoge quién puede enviarte notificaciones: **Cualquier usuario, sólo tú, personalizado, etc.** Sólo tienes que desplegar la pestaña que hay al lado de la opción. Haz lo mismo para definir quién puede comentar tus publicaciones. 7

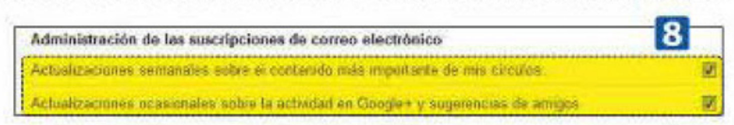
Cambia tu dirección

Por defecto, en la opción **Envío de notificaciones** aparece la dirección de correo electrónico desde la que has accedido para crear la página de Google+. Si quieres cambiarla, haz clic en **Cambiar** y escribe la nueva dirección de email. Además, también tienes la oportunidad de adjuntar un número de teléfono para la página. Pulsa **Añadir número de teléfono** y completa los campos que aparecen.



PASO 3 • Gestiona las Notificaciones

Toda la información que cuelgues en tu página de empresa es pública, así que es importante que decidas de antemano quién puede ver qué, y con quién quieres mantener un vínculo más estrecho.



Actualiza tus notificaciones

Dentro de la pestaña de **Configuración**, en el apartado reservado a notificaciones, existe la opción **Actualizaciones semanales** sobre el contenido más importante de mis círculos y **Actualizaciones ocasionales** sobre la actividad en Google+, así como y sugerencias de amigos. Tú eres quien elige las opciones. Marca la casilla que hay a su lado, y selecciona si quieres recibir alguna de ellas. 8

Mantente informado de dónde apareces

De nuevo, en el menú **Configuración**, en la opción **Notificaciones**, elige cuándo quieres que se te envíe un correo electrónico para avisarte de que has aparecido en una publicación, si alguien ha añadido la página que has creado a un círculo, o si alguna persona te ha etiquetado en una foto o ha hecho un comentario sobre alguna de las imágenes que has subido. Para hacerlo, únicamente marca las opciones que más te interesen en el recuadro que aparece al lado de cada una de ellas. 9

PASO 4 • Interactúa con los Círculos

Comparte con tus círculos todas tus publicaciones, las fotos y toda la información de tu perfil.

Personaliza tus círculos

Para escoger cada una de las opciones de tus círculos, dentro de **Configuración**, dirígete a la opción **Círculos** y haz clic en **Personalizar**. Dentro, elige a quién quieres incluir en tus círculos. Cuando hayas acabado, pulsa **Guardar**.

Comparte tus fotografías

Entra en **Configuración** y, en el apartado **Fotos**, señala si quieres mostrar tu ubicación geográfica en las imágenes que subas a la página, si permites descargar tus fotos a los seguidores o si quieres sugerir que te etiqueten y a quién.
Recuerda que, siempre que quieras, puedes cambiar la visibilidad de tus fotos y vídeos dentro de tu perfil. 10



Habla con tus círculos cara a cara

En el menú que existe a la derecha de la página, selecciona la opción **Hangouts**. Haz clic en **Empezar** y podrás hablar con tus círculos cara a cara a través de una webcam. Lo mejor de todo es que puedes incorporar a la conversación todos los círculos que quieras pulsando **Añadir más contactos**. 11 Finalmente, elige **Entrar en el Hangout** para comenzar la videoconferencia. 12



Date a conocer

La mejor manera para que todos tus contactos conozcan la existencia de la página de tu empresa en Google+, es haciéndoselo saber. Para ello, sólo tienes que hacer clic en la opción **Date a conocer**, que encontrarás en el menú derecho de la página.



Por defecto, aparecerán todos tus círculos, pero siempre puedes añadir más contactos. Recuerda escribir un comentario para explicar un poco más sobre ti y tu página. Cuando hayas terminado pulsa **Compartir**. 13 De esta forma, conseguirás llegar al máximo número de personas y, además, lo harás de forma más efectiva, puesto que son contactos personales, que darán mayor credibilidad a lo que les llegue a través de tu perfil como usuario de Google+.

PASO 5 • Incorpora contenido

Haz que tu nueva página de Google+ cobre vida a través de comentarios, fotos, vídeos… Sube todo lo que se te ocurra para que tus círculos y tus seguidores sepan cada vez más sobre tu negocio.

Escribe comentarios

Puedes escribir tantos comentarios al día como quieras, eso sí, tienen límite de caracteres, así que no podrás extenderte demasiado. 14 Haz clic en el recuadro **Novedades** y exprésate. Luego, selecciona a quién quieres que llegue este mensaje, y, para terminar, pulsa **Compartir**. 15



Sube fotos y vídeos

Dentro del recuadro **Novedades** verás dos pequeños iconos, uno de fotos y otro de vídeo. Elige cuál de los dos tipos quieres "subir", y pulsa sobre uno de estos dos símbolos. Ten en cuenta, que puedes "subirlos" como complemento de un texto que hayas escrito o, directamente, como mensaje en sí, sin más "adornos".
En el caso de que desees añadir una imagen, la herramienta te ofrece la posibilidad de subir una única foto o crear un álbum. Si, por el contrario, es un vídeo, puedes adjuntar uno que tengas en tu ordenador, que esté colgado en YouTube o que grabes en ese momento. 16

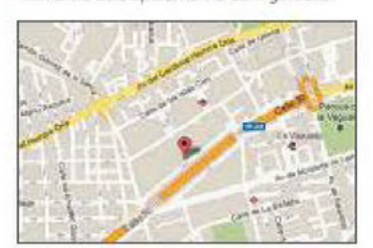
Enlaza con otras páginas

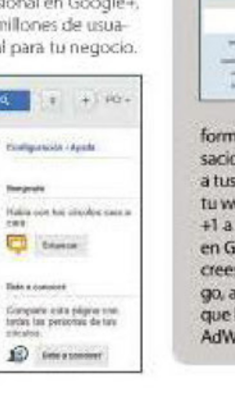
Si quieres dar un valor añadido a la información que "subas" a tu página, incorpora un link a una página web 17. Pulsa el símbolo correspondiente que hay en el mismo recuadro de texto. Escribe el enlace, escoge los círculos a los que deseas enviar este comentario y, después, pulsa **Compartir**.



Comparte tu ubicación

Pincha en el icono que hay en el recuadro **Novedades**. Acuérdate de habilitar previamente esta opción en la configuración del navegador para que la página pueda realizar el seguimiento y determinar dónde estás. Para terminar, pulsa **Compartir**.
Ya tienes tu página profesional en Google+, una red que cuenta con millones de usuarios, y que es fundamental para tu negocio.





Mejora tu presencia en Google+

Después de crear tu página de empresa en Google+, aprende a sacarle el máximo partido.

- **Añade una descripción de tu empresa**. Escribe un texto que defina, de forma concisa, el espíritu de tu empresa. Recuerda incluir palabras clave, ya que Google las indexará automáticamente, algo esencial para el SEO y sus técnicas de posicionamiento en buscadores.
- **Incrementa tu número de círculos**. Deja que los demás sepan que estás dentro de Google+, conectando el sitio web de tu negocio con tu página de la red social. Para ello, sólo tienes que incluir el logo de Google+ en tu sitio. Y es que esta insignia es la versión mejorada del botón +1, que conecta tu web a tu página. También puedes instalar directamente el icono de Google+ en tu web, así cada vez que un usuario entre y haga clic en este símbolo, le redireccionará a tu página de Google+.
- **Deja que los otros te promocionen**. Las personas suelen pedir consejo o ayuda a sus amigos y familia. El botón +1 sirve justamente para eso, y es una forma muy sencilla de iniciar conversaciones y ofrecer recomendaciones a tus círculos sociales en a través de tu web. Además, puedes conectar los +1 a tu sitio con los +1 de tu página en Google+ y los anuncios. Cuando la crees, incluye un fragmento de código, así, los anunciantes sólo tendrán que habilitar extensiones sociales en AdWords para ver el tráfico.





Envía correos programados

Con LetterMeLater.com

Si quieres, puedes enviar un correo electrónico ahora para que llegue en una fecha determinada –la que tu quieras–, ya sean días o semanas. Es decir, que es posible que programes el envío de emails de forma rápida y, también, sencilla.

Seguramente que, más de una vez, te has visto en la necesidad de enviar un correo electrónico, pero te gustaría que este llegara en una fecha determinada, no al momento de ser escrito. Al final, recurres a poner una alarma en tu calendario para que te avise en esa fecha de que debes enviarlo... un verdadero engorro.

LetterMeLater es una aplicación online gratuita que te ofrece un servicio que consiste en lo siguiente: redactas un correo y, a continuación, programas la fecha y hora del envío. A partir de ese momento, él se encarga de enviarlo, para que te despreocupes del todo.

Con esta aplicación, además de programar tus correos de forma sencilla y gratuita desde su página web, también podrás hacerlo desde tu aplicación de correo electrónico preferida. Por lo tanto, resulta de lo más útil ya que permite todo tipo de configuración.



Software GRATIS | Consíguelo en: lettermelater.com

PASO 1 • Date de alta en el servicio y actívalo

LetterMeLater es una aplicación online con la que programar los correos electrónicos para que lleguen en una fecha y hora determinada, incluso con con años de antelación. Para usar este servicio, lo primero que debes hacer es ir a la página web lettermelater.com, registrarte como usuario y activar tu cuenta.

Regístrate

Una vez que estás en la página web, para registrarte debes pulsar el botón **Sign Up!** **1**, que está en la parte superior derecha o, en su defecto, también, a través del enlace **Sign up for free** **2**.

En la siguiente página que aparece, introduce los datos para crear la cuenta: tu **Nombre**, tu **Correo Electrónico**, tu **Zona horaria** (esta es bastante importante, ya que la fecha y hora de los envíos se regirán por la franja horaria que selecciones aquí) y, como no, tu **Contraseña**. Una vez rellenados todos los campos, pulsa el botón **Create Account**.

Activa la cuenta

Después de haber creado la cuenta como se indica en el paso anterior, el servicio te enviará un correo electrónico a la dirección que indicaste. En él, encontrarás un enlace para activar tu cuenta de usuario, púlsalo y verás que se te redirige a una página web de lettermelater.com, donde te notificarán que la cuenta ha sido activada.

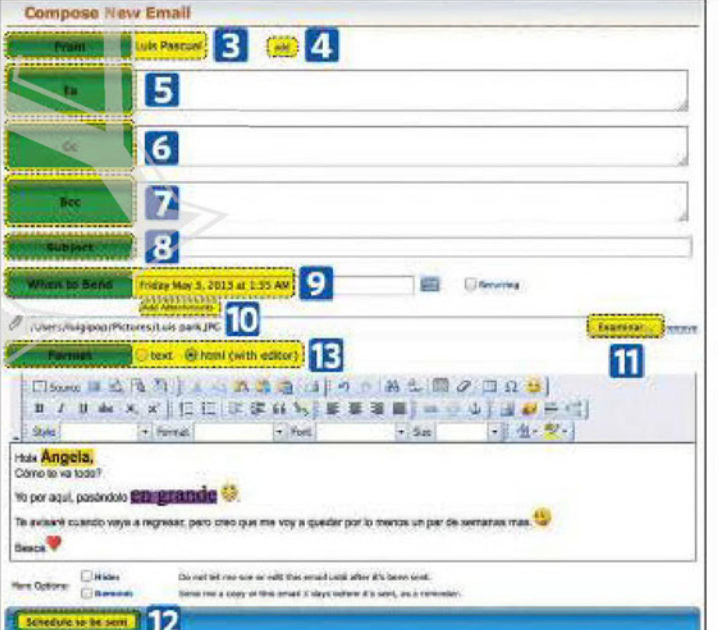
A partir de este momento, ya puedes empezar a usar el servicio de LetterMeLater.com de forma normal. Además, la aplicación cuenta con numerosas opciones de gran utilidad.



PASO 2 • Envía correos

LetterMeLater.com no se caracteriza por su diseño espectacular –mas bien deja mucho que desear en este aspecto–, pero lo importante es su sencillez y, también, su buen funcionamiento.

En su interfaz encontrarás los mismos campos que en cualquier aplicación de correo web: emisor, destinatario o destinatarios, copias ocultas, archivos adjuntos, cuerpo del mensaje y, además un nuevo campo: **When to send**, donde indicar la fecha en que quieres que se envíe el correo.



Crea tu correo

Lo primero que debes hacer es entrar en tu cuenta. Para ello, has de identificarte introduciendo tu correo electrónico y contraseña en el recuadro de identificación **Sign In** y, a continuación, pulsar en el botón **Sign In**. A continuación, desde tu cuenta, pulsa sobre el botón **Compose** en la botonera principal de la parte superior derecha.

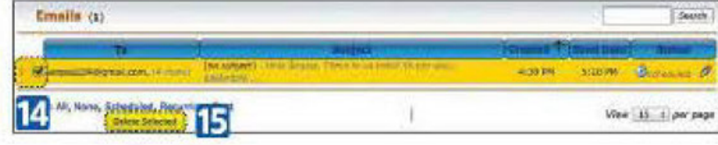
Verás que aparece la ventana de edición de un nuevo correo electrónico. Para continuar, tan sólo has de rellenar los campos que aparecen. En el campo **From** **3** lo que debes hacer es poner la dirección de quién envía el mensaje, si pulsas sobre **add** **4**, podrás añadir más direcciones desde las que enviar un mensaje. En **To** **5**, introduce la dirección del destinatario o destinatarios. Pulsando sobre **Add Cc** y **Add Bcc**, se abrirán los campos para añadir las direcciones de los destinatarios con copia **6** y, si lo necesitas, también puedes mandar mensajes con copia oculta **7**. En **Subject** **8**, pon el asunto del mensaje.

En el campo **When to send** **9**, debes indicar la fecha y hora en que quieres que se envíe el correo, que es una de las opciones más importantes. Puedes seleccionarla a través del calendario que aparece. Tienes la posibilidad de elegir una fecha de envío hasta el 31 de diciembre de 2035 a las 12:55 horas PM.

Si deseas añadir un archivo adjunto, lo podrás hacer pulsando en el campo **Add Attachments** **10** y, a continuación, con el botón **Examinar** **11** localizar el archivo en tu ordenador. Después de añadir el archivo adjunto al mensaje y pulsar el botón **Schedule to sent**, podrás eliminar, si lo deseas, el archivo de tu ordenador, ya que la aplicación habrá guardado una copia del mismo en sus servidores, para enviarlo en la fecha indicada.

Para redactar el mensaje cuentas con dos opciones en el campo **Format** **12**, la versión **Text**, para texto tal cual, y la versión **HTML**, donde te aparecerá un editor de texto con el que podrás formatear el texto, crear tablas, añadir imágenes, emoticonos, o animaciones flash...

Una vez hayas rellenado todos los campos, pulsa el botón **Schedule to sent** **13**, y el correo se programará para ser enviado en la fecha indicada. A continuación, este correo aparecerá en la lista de correos programados para enviar. Desde ahí, podrás eliminarlo, seleccionándolo **14** y pulsando el botón **Delete Selected** **15**, o modificarlo haciendo clic sobre él.



LetterMeLater de pago

Aunque **LetterMeLater** es gratuito, –sólo si no sobrepasas los 30 mensajes al mes–, existe una versión de pago que te permite enviar hasta 400 mensajes al mes, por 19,95 dólares (15,50 €) al año. Además, te ofrece un límite de capacidad para los archivos adjuntos, de 10 MB por mensaje, frente a los 2 MB de la versión gratuita.

Con la versión de pago puedes enviar archivos adjuntos hasta una totalidad de 50 MB de capacidad al mes, con la gratuita tan sólo tendrías un límite de 10 MB. También te permite incluir en cada correo un máximo de 400 destinatarios, mientras que en la cuenta gratuita sólo admite hasta 10 destinatarios por mensaje.

Quizás, sea una buena opción para crear acciones de márketing programadas a través del correo electrónico.

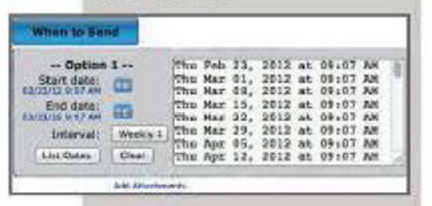


Envía un correo periódicamente

Si deseas que se envíe un correo de forma periódica, por ejemplo para que te llegue un recordatorio de que debes facturar los trabajos de cada mes de trabajo o que debes hacer la declaración de la renta anual, puedes programarlo utilizando para ello la página web de lettermelater.com.



Dentro de la cuenta del usuario que tienes creada, en el menú **Compose**, accede al apartado denominado **Compose New Email**. Junto al campo **When to send**, selecciona ahora la opción **Recurring** y, entonces, se desplegará una ventana donde podrás indicar la periodicidad del envío.
Dentro de esta ventana cuentas con dos opciones: **Option 1** y **Option 2**. En esta última, es en la que puedes ir seleccionando individualmente los días en el calendario. Mientras que en **Option 1**, indicarás la fecha de inicio (**Start date**) y de finalización (**End date**) en el calendario y el intervalo de tiempo que quieres que transcurra entre el envíos (**Interval**) que quieres realizar.



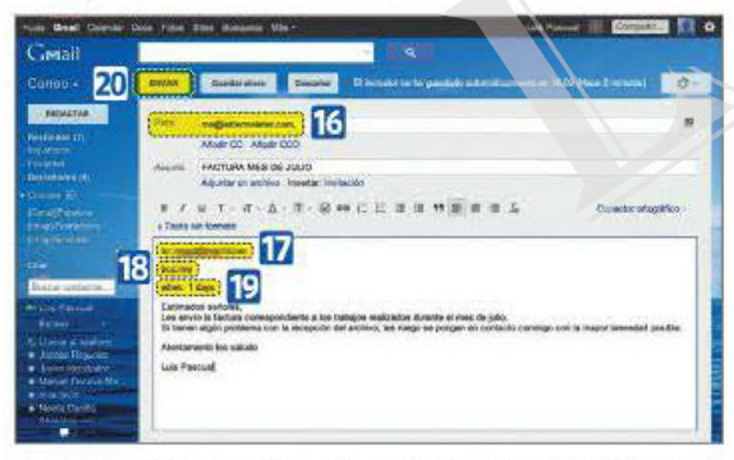
Estos intervalos, podrán ser cada hora (**Hourly**), cada día (**Daily**), cada semana(**Weekly**), cada mes (**Monthly**) o cada año (**Yearly**), según sean tus necesidades.

PASO 3 • Usa un gestor de correo

No todos los usuarios utilizan el correo web como gestor de correo electrónico. Si tu usas un programa específico, no te preocupes ya que LetterMeLater te ofrece la posibilidad de hacerlo. Vamos, que más sencillo imposible.

Utiliza un gestor de email

Otra de las posibilidades de la apliacción LetterMeLater.com es que, también, puedes enviar un correo programado desde cualquier aplicación de correo electrónico o webmail (Gmail, Hotmail, Yahoo). Lo único que debes tener en cuenta es la sintaxis que se utiliza y, como no, seguir una estructura determinada para la redacción del correo electrónico.
En el campo destinatario debes poner la siguiente dirección: **me@lettermelater.com** 16. De esta forma, el correo llegará a los servidores de LetterMeLater y se programará su envío correctamente. En el campo **Asunto**, pon el del correo y, en el cuerpo del mensaje, es donde añadirás la información de envío y el mensaje en cuestión. Aquí es donde debes ser más estricto para cumplir correctamente la estructura que exige LetterMeLater, y que el correo se envíe sin problemas.



Para ello, redáctalo de la siguiente forma: en la primera línea escribe **to:** más la **dirección de correo del destinatario** 17. Si hay varios destinatarios, deberás poner tantas líneas como destinatarios con **to:** delante de la dirección de cada uno de ellos. En la siguiente línea de texto, debes poner **bcc: me**, 18 si deseas que te llegue una copia del correo, para que tengas constancia de que ha sido enviado correctamente. En la siguiente línea escribe **when:** seguido del periodo de tiempo que transcurrirá hasta el envío o la fecha concreta en día y hora 19.
LetterMe Later admite los siguientes formatos de texto para indicar la fecha de envío: **when: now**, o **when: next monday**, o **when: tomorrow 4:02 am**, o **when: 6 hours**, o **when: 35 minutes**, o **when: next year**, o **when: monday december 10, 2012 at 12:06 am**. Resumiendo, el principio del cuerpo del mensaje quedaría más o menos de esta forma:

to: manolo@gmail.com
to: pepe@hotmail.com
to: marta@yahoo.es
bcc: me
when: next monday

A continuación, redacta el mensaje del correo electrónico, como si se tratara de un correo normal. Al finalizar, pulsa el botón **Enviar** 20 del programa que estés utilizando y este llegará a los servidores de LetterMeLater, donde será programado para que se envíe cuando has indicado.

La verdad es que la posibilidad de enviar un correo en una fecha y hora determinada, se echa de menos dentro de los servicios que ofrecen los grandes del correo electrónico como Gmail, Hotmail o Yahoo! Quizás, webs como LetterMeLater sirvan para que los grandes tomen nota a la hora de escuchar las necesidades de sus usuarios.

PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 7
Añade la carpeta de vídeos al menú de Inicio

Las capacidades multimedia de los ordenadores hacen que se aprovechen, cada vez más, en su uso cotidiano y el equipo de Microsoft es consciente de ello.
En las anteriores versiones de Windows siempre tenías a mano las carpetas de

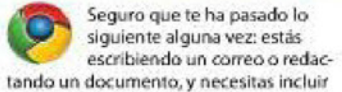


Documentos e **Imágenes** y, una de las novedades de Windows 7, es la posibilidad de añadir al menú de Inicio la carpeta **Vídeos**, de tal manera que siempre los tengas a tu alcance rápidamente. Para ello, haz lo siguiente:

1 Pulsa con el botón derecho del ratón sobre el icono **Iniciar** del menú de Windows 7 y, a continuación, selecciona la opción **Propiedades**. Se abrirá entonces una ventana de configuración con varias opciones. Haz clic sobre la pestaña **Inicio** y pulsa sobre el botón denominado **Personalizar**.

2 En la siguiente ventana se muestra un listado que contiene los vínculos, iconos y menús que puedes incluir en el menú principal de Inicio de Windows 7. Localiza el apartado **Vídeos** y activa la casilla **Mostrar como un menú** 1. A partir de ahora, cuando pulses sobre el icono de Inicio se mostrará el contenido de las carpetas **Mis vídeos** y **Vídeos públicos**.

Google Chrome
Quita formato al pegar contenido web



Seguro que te ha pasado lo siguiente alguna vez: estás escribiendo un correo o redactando un documento, y necesitas incluir contenido de una página web. Al hacerlo también se copia el formato, para evitarlo en Google Chrome haz lo siguiente:
Afortunadamente, el navegador de Google incluye una combinación de teclas, que sustituye la habitual combinación **Crtrl + V** para pegar, que te permite copiar directamente el texto, pero quitándole antes el formato.
Una vez que copies el contenido de la página web que necesitas, utilizando el habitual **Ctrl + C**, procede al pegado con la siguiente combinación de teclas: **Ctrl + Mayúsculas + V**.

Windows XP
Oculta la unidad de disco del sistema

Si necesitas ocultar la unidad de sistema en tu equipo con Windows XP, que generalmente es C:, tan sólo tienes que realizar los siguientes pasos:

1 Abre el editor de políticas de Windows XP. Para ello, pulsa en **INICIO > EJECUTAR**. Introduce en el recuadro **Abrir** el comando **gpedit.msc** y pulsa la tecla **Entrar**.

2 Ve a la clave configuración de **USUARIO > PLANTILLAS ADMINISTRATIVAS > COMPONENTES DE WINDOWS > EXPLORADOR DE WINDOWS**. Haz doble clic sobre **Ocultar estas unidades especificadas en Mi PC**, que está en la parte derecha de la ventana.

3 En **Propiedades**, selecciona la casilla **Habilitada**. Automáticamente se habilitará el desplegable **Elegir una**



de las siguientes combinaciones. Selecciona **Restringir sólo la unidad C** y pulsa el botón **Aceptar**. 2

4 Abre un Explorador de archivos y comprueba que la unidad C: está oculta. Para volver a hacerla visible, repite los pasos y, en la ventana **Ocultar estas unidades especificadas en Mi PC**, selecciona la casilla **deshabilitada**.

Gmail
Inserta una invitación en tus correos



Si eres uno de los usuarios del correo web de Google, Gmail, habrás notado que desde hace unas semanas se ha introducido la nueva opción **Insertar invitación** justo a la derecha del enlace para **Adjuntar un archivo**. Esta opción permite enviar una invitación del calendario de Google (Google Calendar) al destinatario. Si utilizas gestores de correo con agenda, como Lotus Notes o Microsoft Outlook, habrás utilizado esta funcionalidad alguna vez. Para probarlo, crea un nuevo correo haciendo clic en **Redactar** y rellena los apartados habituales (Destinatario, Asunto, cuerpo del mensaje). Luego, pulsa sobre **Insertar invitación**.
Se abrirá una nueva ventana que tiene una apariencia similar a la que te permite introducir nuevos eventos en Google Calendar. Ponle nombre al **Evento**, que por defecto tendrá el nombre del **Asunto** del correo, y selecciona la fecha (un rango horario o todo el día). En el apartado **Quién** se muestran las personas que están apuntadas al evento. Tú, por supuesto, eres la primera. Justo debajo se añadirán automáticamente los destinatarios. Selecciona el lugar, el calendario a utilizar y añade una descripción. Para terminar pulsa **Insertar invitación**. 3

De vuelta a la redacción del correo, observa que se ha añadido un recuadro a modo de recordatorio. Pulsa el botón **Enviar** para mandar el correo. A los destinatarios les aparecerá un mensaje con los datos de la reunión y una pregunta **¿Asistirás SI/QUIZÁS/NO?** Cuando acepten o declinen la invitación que se les ha enviado, recibirás un mensaje informándote de la decisión que han tomado.

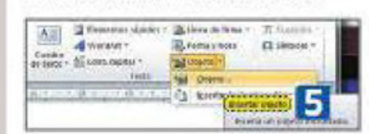
Word 2010
Añade música en tus documentos



Aunque pueda parecer una opción peculiar, Word 2010 te permite añadir ficheros de música en tus documentos de tal manera que puedas reproducirlos mientras los estás leyendo e incluso al editarlos:

1 Crea o abre el documento de Word 2010 al que quieres añadir un archivo de música. A continuación, sitúa el cursor en la parte del documento donde quieres que se almacene el fichero.

2 Pulsa sobre la opción **Insertar** del menú de herramientas situado en la parte superior de la ventana de Word. Haz clic sobre el icono **Insertar objeto** 5 que se encuentra situado en el apartado **texto**, en la parte derecha del menú de herramientas de Word 2010.



3 En la ventana de objetos pulsa sobre la pestaña **Crear desde un archivo**. Activa la casilla **Mostrar como icono** y selecciona el botón **Examinar** para elegir el archivo de música que quieres insertar en el documento. Para terminar, pulsa **Aceptar**. El archivo de música se representa dentro del documento con un icono. Para reproducirlo, sólo tienes que hacer doble clic sobre él.

Windows XP/Vista/7
Qué hacer cuando desaparece la barra de tareas o se vuelve inestable

Seguro que, en más de una ocasión has perdido el control de tu equipo, las ventajas han dejado de responder y te empiezan a desaparecer elementos clave como la barra de tareas.
Ante este caos puedes intentar cerrar la sesión o reiniciar el equipo, esperando que al entrar de nuevo en tu ordenador todo funcione correctamente. Pues bien, si te vuelve a pasar esto, puedes intentar reiniciar el proceso **Explorer** que, a pesar de lo que pueda parecer, no es el navegador web sino el proceso que controla la barra de tareas y el menú de inicio de Windows, tanto en XP como en Vista y Windows 7:

1 Si todavía tienes barra de tareas haz clic en **Inicio**, mantén pulsada la combinación de teclas **Ctrl+Mayúsculas** y haz clic con el botón derecho del ratón sobre un espacio vacío del menú de Inicio. Se abrirá entonces un pequeño menú con dos opciones: **Propiedades** y **Salir de Explorer**. Selecciona **Salir de Explorer**.

2 Pulsa **Ctrl+Mayúsculas+Esc** para abrir el administrador de tareas. A continuación, pulsa en **ARCHIVO > NUEVA TAREA (EJECUTAR)**. 4 Escribe **Explorer** y pulsa **Entrar**. Al cabo de unos instantes, se reiniciará el entorno de Windows y comenzará a funcionar de nuevo.



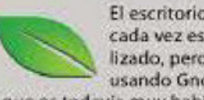
TRUCO EXPRÉS Windows Vista

Elimina el servicio de indexación

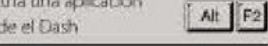
El servicio de indexación crea un índice que permite acelerar las búsquedas en el disco duro –a costa de estar continuamente actualizándose, lo que consume memoria y tiempo de proceso–. Para desactivarlo, pulsa sobre **INICIO > EQUIPO**. Haz clic con el botón derecho del ratón en la unidad de disco y selecciona **Propiedades**. En la casilla **General**, desactiva **Indizar esta unidad para realizar búsquedas con mayor rapidez**.



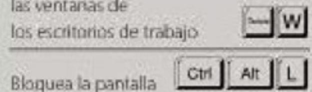
Gnome Shell
Atajos de teclado

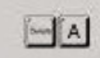


El escritorio Unity cada vez es más utilizado, pero si sigues usando Gnome Shell, que es todavía muy habitual, aquí tienes las principales combinaciones de teclas.



Ejecuta una aplicación desde el Dash	Alt F2
Muestra todas las ventanas de los escritorios de trabajo	W
Bloquea la pantalla	Ctrl Alt L
Permite ver las áreas de trabajo a la vez	S
Abre la papelera de reciclaje	T
Abre la parte del dash de archivos y carpetas	F
Muestra el dock de Unity con números encima de cada aplicación	
Abre la parte del dash de aplicaciones	A





TRUCO EXPRÉS Mac OS X Lion

Mejor visualización en Mission Control

Cuando estás en Mission Control te aparecen todas las ventanas abiertas, pero muchas veces son tantas y aparecen tan pequeñas –y unas detrás de otras–, que no logras adivinar cuál es la ventana a la que te quieres dirigir.
Si pulsas la barra espaciadora de tu teclado mientras posicionas el puntero sobre una ventana de las que aparece en Mission Control, esta aumentará su tamaño, y así puedas ver mejor su contenido.

Windows Vista
Selecciona tu ubicación de red



Windows Vista te permite configurar durante el proceso de instalación el tipo de ubicación en la que se encuentra tu ordenador entre **Privada** o **Pública**.
Para cambiar entre una y otra, ve a **INICIO > RED**. En la ventana de red haz clic en **Centro de redes y recursos compartidos**. Pulsa en la opción **Personalizar situada en la parte derecha** y se mostrará una ventana que te permite cambiar el nombre de la red y su ubicación **6**



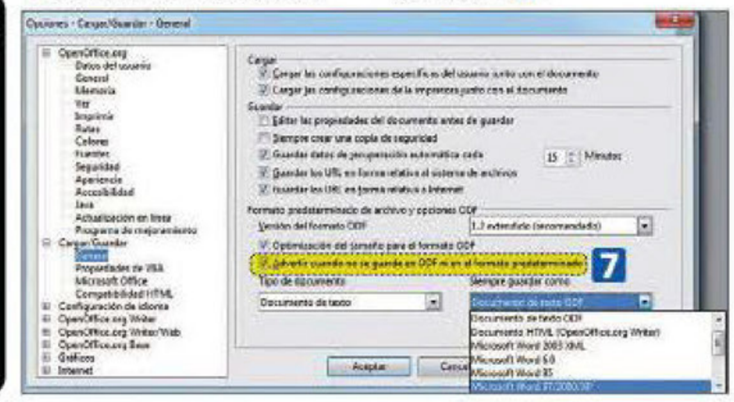
OpenOffice 3.X
Guarda documentos en formato Office automáticamente



OpenOffice.org es una excelente suite ofimática para escribir documentos y trabajar con hojas de cálculo.
El hecho de que sea libre y multiplataforma, hace que cada vez más usuarios se decidan a utilizarla. Otra de las ventajas es que puede trabajar –aunque no siempre de manera perfecta– con documentos creados con Microsoft Office. El problema es que OpenOffice.org puede abrir los documentos de Office, pero no sucede igual a la inversa. Afortunadamente, esta suite te permite guardar los documentos de Word y Excel en sus formatos originales:

1 Abre OpenOffice.org Writer y haz clic en **HERRAMIENTAS > OPCIONES**. Dentro de la ventana de opciones, selecciona **CARGAR/GUARDAR > GENERAL**. En la parte derecha de la ventana se muestran las opciones que hay disponibles en la suite.

2 Observa que, en la parte inferior de la ventana derecha, hay un apartado **Tipo de documento**. Selecciona **Documento de texto**. Luego, haz clic en el recuadro **Siempre guardar como** situado a su derecha y pulsa en **Microsoft 97/2000/XP**. Repite la opción para el resto de documentos que utilices. Para que no te aparezca un diálogo avisándote de que el formato utilizado no es ODF (el nativo de OpenOffice) desactiva la casilla **Advertir cuando no se guarde en ODF ni en el formato predeterminado**. Para terminar, pulsa **Aceptar** **7**



Linux Ubuntu 11.10
Añade el indicador del tiempo a la barra de Unity

Ahora que Ubuntu 11.10 utiliza un nuevo escritorio por defecto en vez de Gnome, el concepto de applet se ha cambiado por el de indicador (indicator), que viene a ser prácticamente lo mismo, aunque con alguna que otra mejora en su estabilidad y una interfaz común. Para añadir el indicador con la previsión del tiempo, realiza los siguientes pasos:

1 El Indicador del tiempo muestra el estado y la predicción del tiempo en las ciudades que selecciones. Para instalarlo, abre una consola y teclea **sudo apt-get install indicator-weather**.

2 A continuación debes ejecutarlo. Para ello, pulsa el icono de **Inicio** y teclea **Weather**. Aparecerá el **icono indicador Meteorológico**. Haz clic sobre él para que se ejecute por primera vez y se añada a la lista de aplicaciones que se ejecutan al iniciar la sesión.

3 Al cabo de unos instantes, aparecerá el icono en la parte superior derecha del escritorio. Haz clic sobre él y selecciona **Configurar clima**. Pulsa sobre la pestaña **Ubicaciones** y haz clic en **Añadir** para que se abra la ventana de búsqueda.

4 Introduce el nombre de la ciudad y pulsa el botón **Search**. Selecciona la adecuada dentro del grupo que aparece en resultados y haz clic en **Adelante** un par de veces. Ahora debes pulsar en **Aplicar**.

5 A partir de ahora, para consultar el tiempo sólo tienes que hacer clic en el icono del clima para ver los datos actuales. Si quieres acceder a la previsión, selecciona **Pronóstico** **8**

Mozilla Firefox 7
Ve a tus favoritos directamente desde el teclado



Una de las funciones más útiles de Firefox es la de asignar una palabra a un marcador para abrir directamente la página en el navegador sin entrar en el menú de marcadores.

1 Para asignar la palabra, selecciona el marcador. Para ello, elige uno del menú de marcadores (sin abrirlo) o sitúa el cursor sobre un marcador. Haz clic con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**.

2 Dentro de la ventana de propiedades, el campo **Palabra clave** que abre el marcador. Haz clic sobre el recuadro e introduce las letras.

3 Para abrir los marcadores sitúate en la barra de direcciones, introduce la palabra y pulsa en **Entrar**. La web se abrirá sin que tengas que seleccionarla en la barra de direcciones de Mozilla Firefox.

Mask Email Image Generator
Evita el spam al compartir tu dirección de correo

El correo no deseado (Spam) se ha convertido en uno de los mayores problemas a la hora de trabajar con el correo electrónico.
La mejor manera de combatirlo es evitar que consigan tu cuenta de correo y, para ello, un buen sistema es no darla a conocer. Como es inevitable tener que darla en ocasiones, al menos es posible ocultarla para que ningún sistema automático (buscador, robot spammer, etc.) la consiga.
Para ello, puedes utilizar el siguiente truco: en vez de poner tu dirección de correo en texto o HTML, crear una imagen que contenga tu dirección. De esta manera, cualquier persona podrá reconocerla fácilmente, pero para un robot será muy difícil de interpretar.
La utilidad **Mask Email Image Generator** (Generador de imágenes de enmascaramiento de correo) crea una imagen **jpg** a partir de tu dirección de correo. Consíguela en **digitalcolony.com**. En la parte derecha de la web encontrarás un apartado denominado **Labs** que contiene varios enlaces. Pulsa sobre **Mask Email** para acceder a la aplicación. Introduce tus datos, selecciona el tamaño, fuente, color, etc., y pulsa sobre el botón **Generate Image** **9**
Al cabo de unos instantes aparecerá la imagen que contiene tu dirección de correo. Ahora, ya sólo te queda descargarla y utilizarla en tu página web, firma de correo, etc.





Excel 2007

Trabaja con varias hojas a la vez



Con este pequeño truco, podrás escribir texto, fórmulas, dar formato, etc. en varias hojas de Excel 2007 simultáneamente.

1 Lo primero es seleccionar las hojas sobre las que vas a trabajar. Para ello, mantén pulsada la tecla **Ctrl** y haz clic en las hojas. Si son continuas, selecciona la primera, manten pulsada la tecla mayúsculas y, a continuación, selecciona la última de las que usarás.

2 Después, comienza a escribir, insertar fórmulas, dar formato, etc., en una de las hojas que has seleccionado. Todo lo que hagas se realizará exactamente igual en todas las demás. Cuando quieras volver a trabajar en el modo normal, lo que debes hacer es lo siguiente: haz clic sobre una pestaña, la que tú quieras, y, automáticamente, se desactivará el modo de trabajo conjunto.

Android

Cambia el tono de notificación de WhatsApp



Con tanta conectividad, llega un momento en el que es difícil saber lo que estás recibiendo.

Entre las cuentas de correo, los mensajes SMS, tweets y mensajes de WhatsApp, es necesario poner un poco de orden para saber cuándo te interesa mirar el teléfono. No cabe duda de que WhatsApp Messenger es una de las aplicaciones de mensajería instantánea más utilizadas. Para cambiar los tonos de notificación haz lo siguiente:



1 Abre la aplicación WhatsApp Messenger. Pulsa el botón **Menú** y selecciona **Configuración**. Recorre el listado de configuración y entra en **Notificaciones de mensaje**. Selecciona **Tono de notificación** 10 y luego **Mensajes nuevos**.

2 De vuelta al menú anterior, entra en **Tono de conversación** 11 para seleccionar el tono de los mensajes que recibes en el transcurso de una conversación que ya se ha iniciado.

3 Para terminar, vuelve al menú de **Configuración** de la aplicación WhatsApp y, a continuación, establece las mismas configuraciones para las **Notificaciones de grupo** 12.

Windows 7

Configura el control de cuentas de usuario

Una de las novedades que menos gustó de Windows Vista entre los usuarios fue la inclusión de la nueva política de seguridad y el famoso Control de Cuentas de Usuario (UAC). Es el responsable de que, aunque tengas una cuenta de administrador, sea necesario confirmar la operación que vas a realizar cada dos por tres. Aunque se podía configurar para que no fuera tan molesto, las opciones no se encontraban de una manera muy intuitiva.

Ahora, con Windows 7 todo ha cambiado y puedes configurar el **UAC** de manera sencilla. Para ello, haz clic sobre el botón **Inicio** e introduce **uac** en el recuadro de búsqueda. Al cabo de unos instantes, aparecerá en el menú de programas el icono de la utilidad **Cambiar la configuración del Control de cuentas de usuario**. Haz clic sobre él para abrir la utilidad. Para terminar, simplemente selecciona el nivel de aviso que quieres activar y pulsa el botón **Aceptar**.

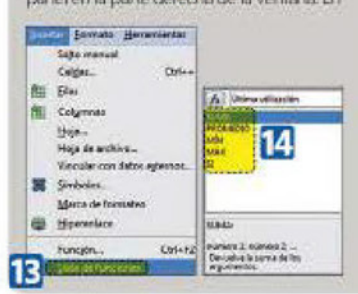
OpenOffice 3.X OpenOffice.org 3.X

Utiliza la lista de funciones



La lista de funciones de Openoffice.org Calc es un panel que contiene la lista de funciones disponibles en cada momento. De esta manera, puedes acceder a las funciones rápidamente sin ejecutar el asistente para funciones todo el tiempo.

Para que se muestre la lista de funciones en tu documento, haz clic en **Insertar**, **Lista de Funciones** 13. Se abrirá un panel en la parte derecha de la ventana. En la parte superior se encuentra un cuadro desplegable que te permite seleccionar las que has utilizado recientemente, todas las funciones o los distintos tipos 14.



Para poder utilizar cualquier función, sólo tienes que hacer doble clic sobre ella en la lista –o pulsar directamente el botón **Fx** situado a la izquierda del cuadro desplegable–. El nombre de la función se añadirá automáticamente con los argumentos seleccionados.

La lista de funciones es muy útil, sobre todo para utilizarla con las funciones sencillas que utilizas habitualmente. Sin embargo, en ocasiones la información de los argumentos puede no ser suficiente. En esos casos basta con situar el cursor (haciendo un clic, pero sin seleccionar) dentro de uno de los parámetros para que se muestre la ayuda, que contiene más información. Si aun así no es suficiente, siempre puedes pulsar sobre el botón **Fx** de la barra de fórmulas para que se abra el asistente.

Mac OS X Lion

Convierte un texto en una pista de voz de iTunes

Imagina que acaba de caer en tus manos un amplio texto que tienes que leer, ya sea en un correo electrónico, dentro de un PDF o procedente de una página web, pero no tienes tiempo para leerlo, porque ya es la hora de cerrar. Con este pequeño truco, lo podrás convertir en una pista de audio.

1 Desde **Mail** (si es un correo electrónico), **Vista Previa** (si es un PDF) o **Safari** (si es una web), selecciona el texto que deseas convertir en pista de voz.

2 Con el texto seleccionado, pulsa con el botón derecho del ratón o con dos dedos sobre el trackpad. En el menú que aparece elige la opción **Añadir a iTunes como pista de voz**. Si no aparece esta opción, puedes activarla en el panel de **PREFERENCIAS DEL SISTEMA > TECLADO > FUNCIONES RÁPIDAS DE TECLADO > SERVICIOS > TEXTO > AÑADIR A ITUNES COMO PISTA DE VOZ**.



3 Se abrirá una ventana de diálogo, en la que puedes nombrar el archivo de audio y elegir su ubicación. También puedes elegir la voz del sistema que quieres que lo lea y, además, cuentas con el botón **Reproducir**, que al pulsarlo reproducirá la pista. Una vez que hayas introducido tus preferencias selecciona el botón **Continuar**.

Aunque no funciona en todas las aplicaciones, sí que lo hace en las más importantes como Safari, Mail o Vista Previa.

Power Point 97/2007

Introduce una pausa en tu presentación

Aunque Power Point es una excelente aplicación para realizar presentaciones, durante tu exposición es probable que necesites un poco de tiempo para hablar sin que se distraiga el personal. O, quizás, utilices la presentación sólo de apoyo entre discurso y discurso.

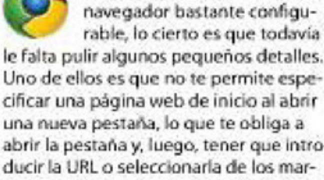
Aunque la mayoría de la gente utiliza el socorrido recurso de encender y apagar el proyector para estas pausas, no es necesario que lo hagas. Si pulsas la tecla **W** desaparecerá el contenido de la pantalla y se mostrará una diapositiva en color blanco.

Si tanta claridad crees que puede molestar, no te preocupes, porque al pulsar la tecla **B** se producirá el mismo efecto, pero esta vez de fondo habrá una diapositiva de color negro. En ambos casos, para continuar la presentación basta con que pulses la barra espaciadora y podrás continuar con la presentación donde la dejaste.

Google Chrome

Configura la página de inicio al abrir una nueva pestaña

Aunque Google Chrome es un navegador bastante configurable, lo cierto es que todavía le falta pulir algunos pequeños detalles. Uno de ellos es que no te permite especificar una página web de inicio al abrir una nueva pestaña, lo que te obliga a abrir la pestaña y, luego, tener que introducir la URL o seleccionarla de los marcadores. Si quieres no perder el tiempo y que al abrir una página te cargue algo como por ejemplo la página web de Google, haz lo siguiente:



1 Abre Google Chrome y, luego, haz clic en **HERRAMIENTAS > EXTENSIONES**. Pulsa sobre **Obtener más extensiones** o **buscar en la galería** (en el caso de que no tengas ninguna instalada). Accederás a la página de extensiones de Google Chrome.



2 En el recuadro de búsqueda, situado en la parte superior de la página, teclea la cadena **new tab redirect!** y pulsa la tecla **Entrar**. A continuación, haz clic en el primer resultado de la búsqueda y en la página siguiente pulsa **Añadir a Chrome** 15.

3 Pulsa **Ctrl+T** o haz clic en **Nueva Pestaña**. Observa que la página por defecto ha cambiado. Introduce la URL de Google dentro del recuadro **Location** y pulsa el botón **Save**. A partir de ahora, cada vez que abras una nueva pestaña se abrirá directamente la URL que acabas de configurar, que en el ejemplo ha sido la de Google.

4 Para volver a cambiar la URL de inicio de la pestaña, pulsa en **HERRAMIENTAS > EXTENSIONES**. Localiza la extensión **New Tab Redirect!** y pulsa sobre opciones. El procedimiento ahora es el mismo: introduce la URL dentro del recuadro **Location** y pulsa el botón **Save**.



Preguntas & Respuestas?

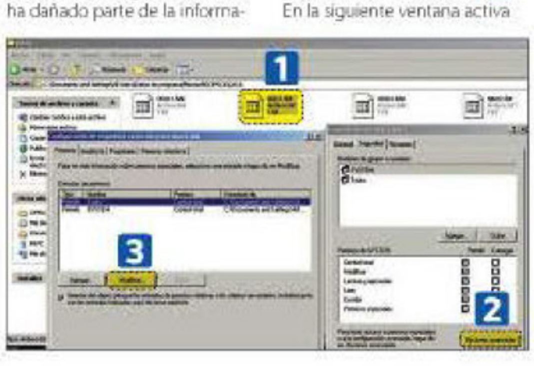
Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Error "Función no disponible" en Office 2003

Desde hace unas semanas, me pasa algo muy extraño en Office 2003. Llevo trabajando varios años con él, pero ahora, de repente, cuando abro Word me aparece el siguiente error: "Esta función no está disponible. ¿Desea instalarla ahora?". Si pulso el botón Aceptar, se abre otra ventana de diálogo con "Función no disponible" y, después, "No se ha instalado Microsoft Office Word para el usuario actual. Ejecute el programa de instalación para instalar la aplicación". Todo funcionaba antes perfectamente. He pasado un antivirus por si acaso, pero no me ha detectado nada. ¿Puede ser corrupción de datos? ¿Es necesario que reinstale Office de nuevo?

Eduardo Prieto

El error parece indicar que tu usuario no tiene los permisos suficientes para ejecutar la aplicación. Como antes la usabas sin ningún problema, todo apunta a que has sido presa de un virus o por algún motivo se ha dañado parte de la información del registro de Windows. Para arreglarlo, inicia una sesión de Windows como administrador y abre un explorador de archivos. Pulsa sobre **HERRAMIENTAS > OPCIONES DE CARPETA** y haz clic sobre la pestaña **Ver**. Localiza la opción **Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos** y actívala. Al terminar, desactiva la opción **Ocultar las extensiones de archivo para tipos de archivo conocidos** y pulsa **Aceptar** para finalizar. Ve a la ruta **C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\Microsoft\OFFICE\DATA**. En esta carpeta debes tener varios archivos. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el fichero **Opa11.dat** **1** y selecciona **Propiedades**. A continuación, pulsa sobre la pestaña **Seguridad** y luego en el recuadro **Opciones avanzadas** **2** situado en la parte inferior. En la nueva ventana ve a la pestaña **Permisos**. En el recuadro central se muestra un recuadro con los permisos que tienen los usuarios sobre este fichero de Office 2003. Selecciona la entrada **Todos** y pulsa el botón **Modificar** **3**. En la siguiente ventana activa la casilla **Control total** y pulsa el botón **Aceptar** varias veces, para ir cerrando las ventanas que se quedaron abiertas. Prueba ahora a trabajar con Office. Si aun así el problema persiste, cierra Office, haz una copia de seguridad del archivo **Opa11.dat** y bórralo. Vuelve a abrir Office y prueba a ver si se ha solucionado.



Solución con el CD

Reparar un MKV defectuoso

Me han pasado un vídeo en formato Matroska (MKV), pero al intentar reproducirlo no hay manera. Lo he probado tanto con el ordenador de casa (de hecho he probado en varios), como con el reproductor multimedia del salón. Al principio no hay problemas y el vídeo comienza a reproducirse correctamente, pero en cuanto llega al minuto 25, se para y no continúa. Si fuerzo a pasar de ese momento, tampoco se ve nada. He intentado hacerme con otra copia del vídeo, pero de momento esta es la única que tengo. Me preguntaba si existe alguna utilidad gratuita con la que pueda intentar reparar el archivo que tengo.

María José Rodríguez

Por lo que comentas, lo más probable es que el archivo de vídeo tenga algún fragmento dañado. En algunas ocasiones, se detecta claramente porque el vídeo no avanza, o hay un pequeño desajuste o error durante la reproducción. En otras, como es tu caso, el vídeo llega a un punto en el que ya no se puede reproducir. Para intentar repararlo, dispones de varias utilidades gratuitas, como **Meteorite**, que puedes obtener en **nuestro CD** o en la página web **sourceforge.net/projects/meteorite/files**. Esta utilidad se encuentra disponible para Windows, Linux y Mac. Su utilización es muy sencilla: haz doble clic sobre el archivo ejecutable **Meteorite.exe**. Se abrirá una pequeña ventana en el escritorio. A continuación, arrastra y suelta en ella el fichero MKV que contiene el vídeo. Meteorite comenzará el proceso de comprobación y reparación del archivo. Al terminar, se habrá creado un nuevo fichero en la misma ubicación que el original, pero con el nombre **Meteorite.nombreoriginal.mkv**. Comprueba ahora si puedes reproducir el vídeo.

Si sigue sin funcionar, es muy posible que se solucione utilizando herramientas de vídeo, ya que al extraer y volver a juntar las pistas se corrigen la mayoría de los pequeños errores. Para ello es recomendable usar las utilidades **MKVToolNix**. Consíguelas en **nuestro CD** o en la página web **www.bunkus.org/videotools/mkvtoolnix/win32**. Ahora descarga la última versión del fichero **mkvtoolnix-unicode-X.X.X-setup.exe** (actualmente **mkvtoolnix-unicode-5.4.0-setup.exe**).

Estas utilidades te permiten extraer las pistas de vídeo mediante comandos, así que para hacer todo más sencillo descarga una interfaz gráfica en **sourceforge.net/projects/mkvextractgui-2**. Después de descargar el fichero es necesario que copies los archivos en la ruta donde se han instalado los archivos de MKV ToolNIX, por defecto **C:\Archivos de Programa\MKVToolNix**. Manos a la obra. Ejecuta el fichero **MKVExtractGUI2**. En el apartado **Input** (entrada), selecciona el fichero MKV que contiene el vídeo. En el recuadro **Output** (salida) debes seleccionar la carpeta en la que se va a volcar el audio y el vídeo. Si no pones nada, se volcarán en el mismo directorio que el fichero original. Al cabo de unos instantes, MKVExtractGUI-2 te muestra las distintas pistas (tracks) que contiene el fichero: la pista de vídeo la/s de audio y los subtítulos (en caso de que los hubiera).

Selecciónalos todos y pulsa el botón **Extract** (extraer). Comenzará el proceso de extracción, que puede durar unos minutos, dependiendo de la potencia de tu ordenador. Es necesario realizar el proceso inverso y juntar todas las pistas para crear un nuevo archivo MKV. Vuelve de nuevo al directorio donde se instalaron las utilidades MKVToolNix y ejecuta el archivo **mmg.exe**, que no es más que una interfaz gráfica para el programa **mkvmerge** encargado de unir las pistas del fichero de vídeo. En el recuadro **Archivos de entrada** pulsa el botón **Añadir** **4** y selecciona todos los archivos que has extraído previamente.

Poco a poco se irán añadiendo a la lista. Si el vídeo tiene varias pistas de audio y/o subtítulos, con los botones **Subir** y **Bajar** **5** puedes cambiar el orden, de manera que por ejemplo el idioma español sea el primero o el último **6**. Al terminar pulsa el botón **Iniciar multiplexado** **7**. Acto seguido comenzará el proceso, que esta vez tardará más que al extraer los archivos. Al terminar, tu vídeo en formato MKV debería de reproducirse sin problema alguno.

Tiempo agotado al conectar con el servidor de correo

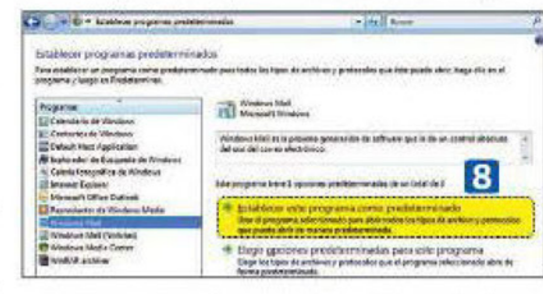
Todavía estoy apurando Windows Vista antes de comprar la actualización a Windows 7. Me costó acostumbrarme cuando dejé XP, y tampoco está la cosa como para gastar más dinero en la empresa. Utilizo Windows Mail como cliente de correo y, la semana pasada, he instalado todo el paquete Microsoft Office 2010 porque intercambio muchos ficheros Word y Excel, y empiezo a tener problemas de compatibilidad ya que mis colaboradores utilizan versiones posteriores a Windows 2003, que era la versión corporativa que teníamos. Sin embargo, no necesito utilizar Outlook ya que me apaño mejor con Windows Mail. El problema es que desde que me instalaron el nuevo Office, cada vez que quiero crear un nuevo mensaje de correo electrónico desde algún sitio como un documento o página web se ejecuta Microsoft Outlook y me pide que lo configure. ¿Cómo puedo configurar Windows para que siga utilizando Windows Mail como programa predeterminado de correo?

Raquel Jiménez

Con la cantidad de software que hay disponible, es normal que para cada una de las funcionalidades que necesites en tu ordenador existan varios programas distintos que puedan proporcionártela. Windows Vista ha previsto esta circunstancia, y te permite configurar qué programa vas a utilizar de manera predeterminada para estas funciones.

Para configurar Windows Mail como tu gestor de correo haz clic sobre **Inicio**, **Panel de Control**. Localiza el icono **Programas** y haz clic sobre él. En la siguiente ventana debes selecciona **Programas predeterminados**.

Ahora tienes ante ti la posibilidad de cambiar el comportamiento de Windows a la hora de utilizar tipos de archivos, accesos y programas. Pulsa **Establecer programas predeterminados**. Se abrirá una nueva ventana que contiene una lista de programas en la parte izquierda de la ventana. Selecciona **Windows Mail**. En la parte derecha podrás ver una pequeña descripción del programa. Lo que tienes que hacer es pulsar **Establecer este programa como predeterminado** **8**. Haz clic sobre el botón **Aceptar**. A partir de ahora, todo lo relacionado con el correo electrónico será gestionado por Windows Mail. Si quieres ver más detalles vuelve a la pantalla anterior, selecciona **Windows Mail** de nuevo y haz clic sobre **Elegir opciones predeterminadas para este programa**. Podrás comprobar que se han asociado tanto las extensiones .eml como el protocolo **MailTo**, además de mostrar el icono de Windows Mail en el menú de Inicio.



Importa datos de Pocomail a Thunderbird

Hago copias de seguridad regularmente utilizando las opciones de restaurar sistema de Windows 7. Hasta ahora, no he tenido que recuperar nunca (tocaré madera). Mi instalación de Windows ha ido creciendo con el tiempo, y la copia ya no entra a mi llave USB de 16 GB. Me he comprado un disco duro externo de 1 TB, pero no puedo hacer las copias allí. Para el resto de cosas como copiar vídeos, música, etc., funciona perfectamente, pero al intentar crear la copia, la unidad externa ni siquiera me aparece. ¿Por qué puedo hacerlo en la llave USB y no con el disco?

Óscar Minués

Por lo que comentas todo parece indicar que tu disco



duro externo venía de fábrica formateado en FAT32. Restaurar Sistema de Windows 7 no funciona sobre discos FAT32 y FAT, ya que este sistema de archivos no admite el uso de imágenes instantáneas de disco (snapshot) que Windows 7 utiliza las imágenes instantáneas para crear los puntos de restauración. El sistema de archivos NTFS, por el contrario, sí soporta esta opción. En definitiva, si almacenas archivos de sistema en un disco FAT no puedes utilizar Restaurar Sistema para deshacer los cambios. Para cambiar el sistema de archivos a NTFS sin tener que formatear, puedes utilizar el comando **convert** con el siguiente comando: **convert letra_unidad: /fs:ntfs**

De todas maneras te recomendamos que, en cuanto puedas, copies los archivos a otro lugar y hagas un formateo completo en NTFS, ya que convert funciona pero no hace una conversión limpia del todo.

Memoria insuficiente para abrir VMware

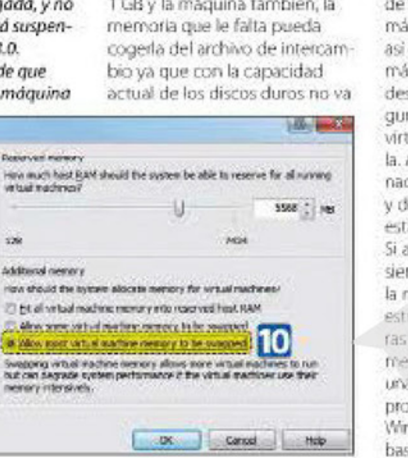
Soy un curioso de la informática y una de las aplicaciones que más utilizo es VMware, para instalar máquinas virtuales y probar versiones Beta de Windows, distribuciones de Linux y pegarme de vez en cuando con Mac OX. Recientemente, me han regalado un ordenador portátil con Windows 7 y pensé en instalar VMware y copiar alguna de mis máquinas allí, y así tenerlas disponibles cuando me desplazara.

Cuando arranqué la máquina virtual me iba muy lenta, cosa que achaqué a la poca memoria que tiene el portátil (2 GB). Ya suponía que iba a ser así, porque VMware y Windows 7 devoran la memoria RAM. A la máquina virtual la había destinado 1 GB. Al terminar de trastear suspendí la máquina y, ahora, no hay manera de arrancarla de nuevo, al intentar resumirla me da un error de que no tiene suficiente memoria "Not enough physical memory is available to power on this virtual machine…".

Sin embargo, si la copio a mi ordenador de sobremesa (bastante más potente), sí que consigo arrancarla. Por este motivo achaco el problema a la escasa memoria. He aumentado el archivo de paginación del portátil, para que hubiera más memoria virtual disponible, pero no hay manera. Podría intentar reducir la memoria disponible para la máquina virtual, pero solo se puede cambiar cuando está apagada, y no la puedo apagar si está suspendida. Utilizo VMware 8.0.

¿Hay alguna manera de que pueda trabajar con la máquina virtual en el portátil o me olvido y creo otra con menos recursos?

Santiago Semilla



El mensaje de error te informa de que no hay suficiente memoria física disponible para la máquina virtual de Windows 7. Como bien has adivinado, eso es debido a que le asignaste a la máquina virtual una cantidad de memoria superior a la que tiene tu portátil disponible cuando ejecutas VMware. Aunque aumentes el tamaño del archivo de intercambio de Windows, en tu portátil el error va a seguir siendo el mismo ya que VMware tiene una configuración por defecto que permite que solo una pequeña parte de la memoria física asignada a la máquina virtual pueda incluirse en el archivo de intercambio del ordenador huésped. Por eso, aunque aumentes el tamaño del archivo de intercambio de tu portátil VMware detecta que no tiene memoria física suficiente y no te deja resumir la máquina.

Lo que tienes que hacer es cambiar la configuración para que VMware permita que se pueda incluir en ese archivo de intercambio una cantidad mayor de la memoria de la máquina virtual, de tal manera que aunque tu portátil tenga 1 GB y la máquina también, la memoria que le falta pueda cogerla del archivo de intercambio ya que con la capacidad actual de los discos duros no va a ser ningún problema asignarle 3 o 4 GB más. Eso sí, la máquina irá muy lenta. Para ello, tienes que cambiar la configuración. Haz clic con el botón derecho sobre el icono de VMware y selecciona **Ejecutar como administrador**. Sin llegar a cargar la máquina selecciona **EDIT > PREFERENCES**. Se abrirá la ventana de configuración de VMware. En el menú de la izquierda pulsa sobre **Memory** **9** (Memoria). En la parte derecha de la ventana, dentro del apartado **Additional memory**, se encuentran los tres tipos de configuración que puedes asignar para la memoria de la máquina virtual. Selecciona **Allow most virtual machine memory to be swapped** **10** (permitir que la mayoría de la memoria de la máquina virtual pueda ir al archivo de intercambio). Las otras opciones son **Allow some** (permitir sólo una pecunia parte), que es la que viene por defecto, y **Fit all** (Asignar toda), que es la que más memoria física consume. Pulsa el botón **OK** y se aplicará la nueva configuración.

Ahora podrás resumir la máquina virtual e, incluso, abrir más de una a la vez, teniendo en cuenta que consumirá espacio del archivo de intercambio.

Observa que la configuración que has cambiado es la general de VMware, y no sólo la de la máquina virtual de Windows 7, así que se aplicará en todas tus máquinas virtuales. Lo que puedes hacer es cambiar la configuración, resumir la máquina virtual de Windows 7 y apagarla. Así podrás cambiar la asignación de memoria a 512 MB y dejar la configuración como estaba antes **(Allow some)**.

Si aun así sigue sin funcionar, siempre puedes forzar a apagar la máquina. El efecto es como si estuviera enchufada y la apagaras de golpe. No es lo más recomendable, pero puedes crear una copia de seguridad antes y probar. El sistema de archivos de Windows 7 es NTFS y soporta bastante bien los apagones. Ve al directorio donde almacenas la máquina virtual y elimina el fichero **nombre_máquina.vmss**.

Luego la máquina te aparecerá como apagada y podrás cambiar la configuración de memoria.

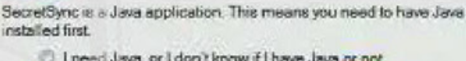
En cuanto arranque pásale un chequeo de disco por si acaso ha ocurrido algo.

Solución con el CD

Cifrar mis archivos en Dropbox

Esto de la nube es una maravilla. Desde que descubrí Dropbox ya no almaceno prácticamente nada en mi disco duro. Tengo todo por red, accesible desde cualquier parte de manera sencilla. Así no me tengo que preocupar de si estoy en el trabajo, en casa o si arranco Windows o Linux. Ahora me gustaría cifrar los archivos, pero de manera sencilla, nada de consola de comandos ni cosas por el estilo ya que no tengo muchos conocimientos. ¿Conocéis alguna aplicación gratuita que me permita hacerlo, tanto para Windows como para Ubuntu Linux?

Iván Díaz



Tienes disponibles varias utilidades para cifrar tus ficheros en Dropbox **TrueCrypt** o **SecretSync** son dos de las más utilizadas. Si lo que quieres es una manera sencilla de cifrar cada archivo, tanto en Linux como en Windows, SecretSync es la mejor opción. Su funcionamiento es muy sencillo. Al terminar su instalación y configuración, se añade una carpeta en tu directorio de usuario. Cualquier archivo que copies a esa carpeta será cifrado y sincronizado automáticamente con tu cuenta de Dropbox. Puedes conseguir el programa en **nuestro CD** o en la página web **getsecretsync.com/ss/download**.

Descarga la versión Windows y el paquete deb para Ubuntu. Ambos requieren que tengas instalado Java 1.6 o superior.

En tu ordenador con Windows, ejecuta el fichero que has descargado. La aplicación te muestra una ventana en la que te vuelve a informar de que tener la instalación de Java actualizada es un requisito. Asegúrate de tenerlo instalado y selecciona **I already have Java, go to the next step** **11**. Pulsa el botón **Next** para continuar. Para utilizar SecretSync debes obtener una clave de cifrado de sus servidores, por lo que es necesario que te crees una cuenta de usuario. Al final SecretSync almacenará la clave de cifrado, mientras que Dropbox almacenará tus archivos. Activa la casilla **I do not have an account for SecretSync** e introduce una cuenta de correo válida y una contraseña. Haz clic en **Get token**. Si quieres obtener una protección extra, en la ventana siguiente introduce una contraseña adicional para el proceso de cifrado, pero toma buena nota ya que si la pierdes no podrás descifrar tus archivos de Dropbox. Esa contraseña se almacena localmente en tu ordenador. Introduce la ubicación de la carpeta que utilizará SecretSync para cifrar y sincronizar los ficheros con Dropbox. Para terminar, selecciona la ubicación de la carpeta que actualmente utiliza Dropbox en tu ordenador para sincronizar los ficheros y pulsa **Install**. A partir de ahora, sólo tienes que copiar ficheros a la carpeta de SecretSync para que se cifren y se almacenen en Dropbox.

De vuelta a tu portátil con Ubuntu Linux, haz doble clic sobre el fichero deb de SecretSync que descargaste anteriormente. Abre un terminal e introduce el comando **secretsync** para lanzar el instalador. Cuando te pregunte **Si tienes una cuenta en SecretSync**, responde **Y** (Sí) e introduce tus datos para obtener la clave del servidor. Indica ahora la contraseña (si pusiste una en los pasos anteriores con Windows) y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla. Al final, se creará también la carpeta SecretSync para cifrar y sincronizar tus archivos.

Conexión con escritorio remoto

Para conectarme en remoto entre mis ordenadores con Windows XP utilizo la función de escritorio de Windows. Me parece de lo más cómodo y, además, es gratuita. Acabo de añadir un ordenador con Windows 7 y el problema que tengo es que no hay manera de conectarme. Repito la misma operación que para conectarme a las otras máquinas, pero me aparece el error "El equipo remoto requiere Autenticación a nivel de red, lo que no es compatible con este equipo. Para obtener ayuda, póngase en contacto con el administrador del sistema o con el personal de soporte técnico".

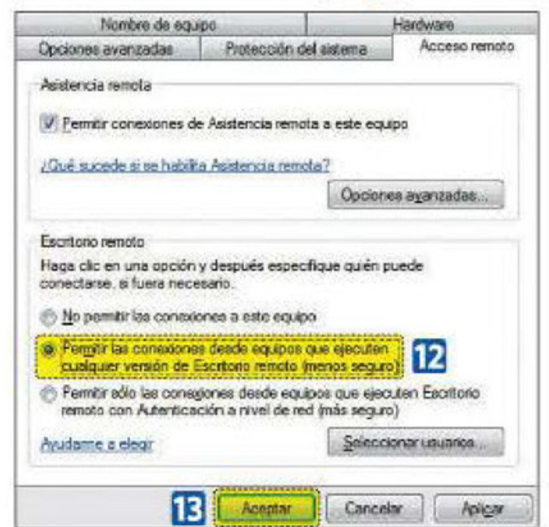
¿Han suprimido esta funcionalidad en Windows 7? ¿Cómo puedo arreglarlo?

Marta Leme

El escritorio remoto de Windows 7 (y el de Vista) es ligeramente distinto al de Windows XP. La interfaz es similar, pero el tipo de seguridad que se implementa en la conexión se ha mejorado bastante. Para poder conectarte desde el ordenador con XP al equipo que está operando con Windows 7 tienes dos opciones.

La primera es actualizar los ordenadores con XP a la última versión del escritorio remoto. Ve a **www.microsoft.com/downloads/es-es/default.aspx**. En el recuadro **Buscar** situado en la parte superior de la página introduce la cadena **escritorio remoto**. Entre los primeros resultados aparecerá el enlace a la descarga de la última versión del Escritorio Remoto/Terminal Server para Windows XP, actualmente la 6.1. Después de instalarlo, no deberías de tener problemas para conectarte al Escritorio del equipo con Windows 7.

La otra opción consiste en activar la compatibilidad con las versiones antiguas del Escritorio Remoto. Ve a **Inicio** y haz clic sobre **Equipo** con el botón derecho del ratón. En el menú desplegable selecciona **Propiedades**. Pulsa sobre **Configuración de Acceso remoto**, que puedes ver en la parte superior izquierda de la ventana. Para terminar, activa la casilla **Permitir las conexiones desde equipos que ejecuten cualquier versión del Escritorio remoto (menos seguro)** **12**. Pulsa **Aceptar** **13** para terminar.





Mscorsvw.exe consume CPU

Recientemente, he instalado el Service Pack de Windows 7. Podéis pensar que llevo bastante retraso, pero es que trabajo con Linux y arranco muy poco Windows 7. Aparentemente, se aplicó la actualización sin problemas, pero empecé a notar que el ordenador iba muy lento. Revisando un poco lo procesos, he visto uno llamado mscorsvw.exe que está consumiendo constantemente alrededor del 50% de la CPU. Abro el administrador de tareas, termino la ejecución del proceso, pero nada, al cabo de un rato me vuelve a aparecer. Reinicio el ordenador y lo mismo. Parece como si la actualización al Service Pack 1 hubiera dejado alguna tarea pendiente. ¿Puedo forzar que se apague? ¿Va a estar aparentemente intentando terminar su tarea? ¿Existe alguna manera de poder arreglar esto?

Iván Esteban

El proceso que mencionas, mscorsvw.exe, forma parte del entorno de desarrollo de Microsoft .NET Framework. Es una tarea que se ejecuta en segundo plano, cuando el ordenador tiene recursos libres, y se encarga de ensamblar el código necesario. Generalmente, cuando se instala una actualización de .NET o un Service Pack, las partes de código que son prioritarias se ensamblan durante 10 o 15 minutos con una prioridad de ejecución alta, consumiendo CPU intensivamente. Después, el resto de tareas de compilación se llevan a cabo en segundo plano con una prioridad baja, con lo que no deberían de darte ningún problema. Cuando se ejecuta en segundo plano, aunque veas que la CPU se utiliza al 50% o incluso en valores cercanos al 100%, realmente no le está quitando tiempo de proceso a otras aplicaciones, ya que tiene una prioridad baja. Simplemente, coge toda la que está disponible para utilizarla. Si pasado un tiempo prudencial (un par de horas), y después de reiniciar dos o tres veces, sigues viendo que el proceso te consume mucha CPU, puede que se haya quedado colgado o inestable. Para deshacerte de él haz clic sobre **Inicio** y teclea **símbolo del sistema** en el recuadro de búsqueda. Al cabo de unos instantes, aparecerá el logotipo del **Símbolo del sistema** en el menú de programas. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Ejecutar como administrador**. Se abrirá una nueva consola de comandos con privilegios de administrador.

Ve al directorio **\Windows\Microsoft.Net\Framework**. Dentro de este directorio hay varios directorios que contienen ficheros de las distintas versiones de .NET Framework que hay instaladas en tu equipo. Para localizar el que contiene el fichero ejecutable **ngen** teclea **dir /s ngen*** y pulsa la tecla **entrar**. Entra en el directorio que contiene el archivo ejecutable **negen.exe** y teclea el comando **ngen.exe executequeueditems**. Esto hará que ejecuten todos los trabajos de compilación que hay pendientes en la cola de ejecución sin esperar a que la CPU esté libre. Al terminar las tareas pendientes, el proceso **mscorsvw.exe** no debería de molestarte más.

Privacidad al navegar por la Red

Últimamente estoy un poco asustado por lo que estoy leyendo en Internet. Que si las empresas llevan registros de las páginas que visitamos, que si sacan estadísticas y se lo venden a terceros. Estoy un poco preocupado de los rastros que dejamos al navegar por Internet. He probado algunas herramientas gratuitas y me han hablado muy bien de Ghostery. Me gustaría utilizarla con mi navegador Google Chrome, pero no sé exactamente cómo instalarla y configurarla. ¿Podríais ayudarme?

Joaquín Galán

Cada vez toma más importancia la publicidad en Internet, y quizás por eso los sitios web recopilan más y más información sobre el usuario. Además, no sólo los sitios web que visitas recopilan información sobre ti, también hay otros como Snap, OpenAds y el omnipresente Google. Afortunadamente cuentas con algunas herramientas para ayudarte a protegerte. **Ghostery** es una de esas utilidades. Su funcionalidad es la de avisarte cuando una página web a las que estás visitando te está haciendo algún tipo de seguimiento, desde un recuento estadístico a cualquier entidad interesada en registrar tu actividad mientras navegas. Se encuentra disponible de forma gratuita para los principales navegadores web. Puedes descargarlo de la página web **www.ghostery.com/download**. Ahora selecciona la versión de Google Chrome para continuar **14**. Después de instalarlo, este complemento se ejecuta junto con el navegador web que estés utilizando. Para comenzar la configuración con el asistente pulsa el botón **Get Started (Comenzar)**. En la siguiente ventana te pregunta si quieres mandar información anónima del funcionamiento de Ghostery. En caso afirmativo, activa la casilla **Clic here to enable GhostRank**. Pulsa el botón **Next** para continuar. Ahora activa **Alert bubble** si quieres que te aparezcan mensajes con las alertas mientras estás navegando. Pulsa **Next** de nuevo para continuar. Activa las actualizaciones de las bases de datos de Ghostery en la casilla **Clic here to enable 3pe Library Auto-Update**. En la ventana de **blocking** puedes elegir bloquear todas las páginas web que en los archivos de Ghostery aparecen como páginas que rastrean tu actividad en la web.

Ten en cuenta que al hacerlo puede que haya algunos servicios y redes sociales que no te funcionen. Prueba a activarlo y, en caso de detectar problemas, desactívalo. Con esta operación termina la configuración inicial de Ghostery y cierra la pestaña del navegador.

Su utilización es muy sencilla, aunque varía un poco dependiendo de la versión del navegador. En Google Chrome se añade un icono en forma de fantasma justo a la izquierda del icono de herramientas situado en la parte derecha de la barra superior. El número del icono indica el número de alertas detectadas. Pulsa sobre el icono para ver más información sobre las alertas. Si haces clic en **Edit Blocking Options** te aparecerá un menú con una casilla por alerta detectada, de manera que al activarlas puedes bloquear el sitio web correspondiente. Para acceder a la configuración, pulsa con el botón derecho sobre el icono del fantasma y selecciona **Configuración.**

Solución con el CD

Programa para utilizar gestos de ratón en Windows

Ahora que llevo un tiempo utilizando una tableta con Android, me he dado cuenta de que utilizar gestos para hacer algunas acciones es de lo más cómodo y rápido. Aunque en un ordenador normal no se pueda hacer lo mismo debido a que la pantalla no es táctil, me preguntaba si hay alguna aplicación gratuita que me permita utilizar gestos con el ratón. Lo que más me interesa es poder añadir gestos nuevos, no sólo utilizar los que vengan predefinidos. ¿Alguna sugerencia?

David Bravo

Un gesto de ratón es una especie de garabato o símbolo cuyo trazo lo realizas con el ratón y te permite realizar alguna opción. Son realmente interesantes, ya que te evitan tener que tocar el teclado. No es tan útil como una pantalla táctil pero es más funcional que tener el ratón sólo para hacer clic. Windows 7 incorpora algunos gestos para gestionar el escritorio.

Si seleccionas una ventana y, manteniendo pulsado el botón del ratón, la agitas, todas las demás que estén abiertas menos la seleccionada se minimizan. Si eliges una ventana y la desplazas al límite lateral de la pantalla hasta tocar con el puntero del ratón, el tamaño de la ventana pasa a ser el de la mitad del escritorio. Si lo haces contra el límite superior del escritorio, la ventana pasa a ocupar toda la pantalla.

Sin embargo, no hay ninguna opción para configurar nuevos gestos, para eso necesitas instalar alguna aplicación. **Strokeit** es una aplicación (gratuita para su uso doméstico) que te permite utilizar gestos en toda la extensión de la palabra. Tienes más de 80 gestos predefinidos, pero también puedes añadir otros nuevos. Consíguelo en **nuestro CD** o descargarlo en la página **www.tcbmi.com/strokeit** y **haz clic** en el enlace **Download** situado en la parte izquierda de la página. Busca la versión **Home**, que es gratuita para uso doméstico, y pulsa sobre **Download**. Descarga también el paquete de traducción al español.

Al instalar la aplicación aparecerá un icono de acceso directo en pantalla. Antes de abrirlo, ejecuta el programa que contiene los ficheros del lenguaje español. Al terminar, haz doble clic sobre el icono de Strokelt. Se abrirá la ventana del editor de comandos. En el árbol de la parte izquierda de la ventana se encuentra un menú con las aplicaciones que tiene gestos predefinidos. Consulta alguna aplicación que tengas instalada y prueba a realizar el gesto. Para trazar el gesto que quieras utilizar tienes que mantener pulsado el botón derecho del ratón. En la pantalla se visualizará entonces un rastro de color azul. Al soltar el botón del ratón, se termina la introducción del gesto que has utilizado. Algunas acciones comunes que se realizan con gestos son ejecutar las aplicaciones que utilizas de forma habitual, abrir un fichero o carpeta, apagar el ordenador, etc. También tienes la posibilidad de editar los gestos definidos o crear otros nuevos.

La consulta del mes

Instalar Windows 8 en una máquina virtual

Juan Campos

Soy de esos usuarios a los que les gusta trastear cada vez que sale un sistema operativo, pero siempre tomando precauciones. Ahora que ha salido una versión de prueba de Windows 8, me gustaría echarle un vistazo. Tengo instalado en mi equipo VMware versión 8. Me gustaría que me dijerais dónde obtener la imagen oficial, ya que no me fío de otras páginas, y los pasos necesarios para su instalación.

Hace unas semanas Microsoft liberó una versión preliminar de Windows 8, cuyo nombre oficial es Windows 98 Consumer Preview. Su instalación sorprende por su sencillez, y no deberías tener problemas en crear una máquina Virtual con VMware.

Descarga la imagen ISO en la página **windows.microsoft.com/es-es/windows-8/iso** (no hay una versión en español, sólo en inglés). Anota la clave del producto y pulsa sobre **Descargar**. La imagen ocupa unos 2,5 GB.

Abre VMware y haz clic en **FILE > NEW VIRTUAL MACHINE**. Se abrirá el asistente para la creación de la máquina virtual. Selecciona la casilla **Typical** (típica) y pulsa el botón **Next** para continuar.

En la siguiente ventana, selecciona la opción **Installer disc image (ISO)** y pulsa el botón **Browse**. Selecciona la ubicación de la imagen y haz clic sobre **Next**.

Es el momento de seleccionar el tipo de sistema operativo. Pulsa sobre la casilla **Windows 15** y, en el recuadro **Version** elige **Windows 7 16** –de momento no hay opción para Windows 8–. Sáltate el paso de introducir la clave de Windows y pulsa **Next**. En la siguiente ventana, ponle un nombre descriptivo a la máquina virtual. El espacio mínimo en la máquina es de 16 GB, pero es recomendable más. Haz clic en **Next**. Para terminar, revisa que todos los parámetros son correctos y pulsa **Finish** (terminar). VMware por defecto le asignará una memoria RAM de 1 GB, aunque puedes configurarlo posteriormente.

Ahora arranca la máquina Virtual que has creado. Como has enlazado la unidad de DVD con la imagen ISO, la máquina virtual ejecutará automáticamente el programa de instalación de Windows 8 Consumer Preview.

También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.





En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Edita y envía capturas

Si necesitas compartir una captura de pantalla, y te gustaría conocer un método sencillo para editar y enviar tu imagen, tienes a tu disposición el servicio gratuito y online **Snaggy** (snag.gy). Una herramienta web que te permite obtener la captura, recortarla, ajustar el tamaño y compartirla fácilmente desde cualquier ordenador que utilices.

Para comenzar, lo primero es entrar en la página de inicio y seguir las indicaciones que te muestra el sistema para poder copiar la pantalla en el portapapeles. Si tienes un PC, pulsa en la tecla **Imprimir pantalla** y, luego, **CTRL + V** para pegar la imagen. Si tienes un Mac, obtén la pantalla pulsando **CMD + Mayúsculas + CTRL + 3** y pégala con **CMD + V**.

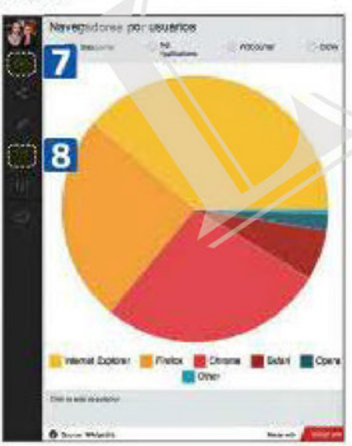


Edita la imagen

Después de pegar la captura de pantalla, accede al editor haciendo clic en el botón **Crop or edit this image**. Dispones de herramientas para diferentes acciones: recortar 1, dibujar 2, incluir formas geométricas 3 o añadir texto 4. Cuando termines de realizar todos los ajustes que quieras, pulsa en **Save changes** 5 y comparte el enlace.

Crea y comparte gráficos

Necesitas diseñar y compartir un gráfico interactivo? Con la herramienta gratuita online de **Infogr.am** tienes la posibilidad de crear gráficos de barras, de tarta o de puntos, y compartirlos en las redes sociales o insertarlos en un sitio web de una forma muy sencilla y en pocos pasos. Para empezar, entra en **infogr.am** y accede a través de tu cuenta de Facebook o de Twitter haciendo clic en el botón correspondiente. Después de aceptar los permisos correspondientes, haz clic en la opción **New Chart** del escritorio de la aplicación y selecciona el tipo de gráfico que quieres crear, por ejemplo, **Pie** para diseñar una gráfica de tarta.



Introduce los datos

A continuación, introduce los datos de tu gráfico. Para ello, haz clic en el botón **Edit data** y escribe los datos en la tabla o impórtalos pulsando en el botón **Import data**. Haz clic en el campo **Click to add title** e introduce el título del gráfico. Ajusta el diseño en el apartado **Design** 7 y selecciona en **Preview** 8 para obtener la URL.

Lleva el horario en tu dispositivo Android

Si estás estudiando y quieres llevar el horario de tus clases siempre contigo, con la aplicación gratuita **Horario Escolar** podrás gestionarlo en cualquier momento empleando tu dispositivo Android. Para descargarla, dirígete a Google Play e introduce el nombre de la aplicación en el buscador. Instálala, selecciona el idioma de la interfaz y comienza a introducir tus clases.

S	1	2	ADSL 15,95
Lu	6	Bio	Geo	Mat
Ma	Efi	Esp	Ing	His
Mi	Mat	Bio	His	Esp
Ju	Ing	Geo	Efi	Bio
Vi	Esp	Ing	Mat	Mat

Introduce tus clases

En primer lugar, selecciona el número 1 6, elige la franja horaria y repite la operación con el número de clases que tengas. Después, ajusta el deslizable del número de clases en el calendario y el color, y pulsa en **Guardar**.

A continuación, para que puedas empezar a introducir las asignaturas, selecciona el hueco en el calendario para editar la clase. Selecciona la materia y el color que quieres asignarle, e introduce el aula y los comentarios que necesites.

Cuando termines, pulsa en **Guardar**, y sigue los mismos pasos con el resto de días. Puedes capturarlo con la opción **Print Screen** y enviarte la imagen por email para imprimirla.

Crea un currículo inteligente

Si estás buscando trabajo, quieres mostrar a las empresas un currículo interactivo completo y comprobar tu competitividad respecto a otros candidatos, tienes **CuVitt** (es.cuvitt.com). Para empezar, accede a la página de inicio, introduce los datos solicitados en **Comienza tu CuVitt** y pulsa en **Crea tu CuVitt**. Confirma tu inscripción a través del email de validación, y haz clic en el botón **¡Empezar!**

Tu CV en cuatro pasos

El primer paso consiste en crear tu **Perfil de talento** 9, indicando tus inquietudes artísticas, preferencias deportivas, y actividades intelectuales y sociales. Completa el proceso introduciendo tus datos. A continuación, crea tu **Perfil de expectativas** 10 indicando lo que esperas de tu empleo. Después, crea tu **Perfil de trayectoria** 11 introduciendo tus trabajos anteriores, formación, idiomas e información complementaria. Por último, incluye tus **Datos personales** 12 y dirígete al apartado **Tu CuVitt** 13 para ver el resultado. Si estás satisfecho, pulsa en **Activa tu CuVitt** 14 y marca los apartados que quieres mostrar.



Haz hablar a tus fotografías

Si te gustaría hacer hablar a una fotografía de una forma muy sencilla y rápida, tienes a tu disposición la aplicación web gratuita TalkingPhoto (www.pqdvd.com/flasheditor/edit.php). Para cargar tu imagen en el sistema, dirígete a la pestaña **Create My Actor** 15, pulsa en **Upload Image** 16 y selecciona el archivo que quieres utilizar.

Ajusta los puntos

En el siguiente paso tienes que ubicar los puntos numerados sobre las zonas que puedes ver en el ejemplo 17. Para ello, selecciona y atrastra cada uno de ellos hasta el lugar deseado. Cuando termines, haz clic en **Let's Talk** 18 y podrás ver la animación con la canción por defecto.

Para personalizar el tema de la animación, dirígete al desplegable **Choose Script** y, allí, empieza a navegar por el catálogo de canciones disponibles para ver una vista previa del resultado. Cuando encuentres la que te gusta, pulsa en **Publish My Talking Show** y sigue los pasos para publicar tu animación.



Programa el envío de correos en Gmail

Te gustaría programar el envío de tus correos electrónicos? Si tienes una cuenta de Gmail, la herramienta gratuita **Rightinbox**, disponible para Mozilla Firefox y Google Chrome, te permite hacerlo. Entra en **www.rightinbox.com**, pulsa en **Install Now** de la página de inicio y acepta los permisos correspondientes.



Después, reinicia el navegador y accede a Gmail. Una vez que hayas instalado la extensión en tu navegador, tu bandeja de entrada de Gmail dispondrá de una nueva funcionalidad, **Send Later**. Para programar el envío de un correo electrónico, pulsa en **Redactar** e incluye los datos del email con normalidad. Cuando termines, haz clic en **Send Later** 19 y elige una de las opciones disponibles, por ejemplo **At a specific time** 20. Selecciona la fecha y la hora a la que quieres enviarlo, y pulsa en el botón **Schedule** para finalizar.

EL COCHE CONECTADO

En las últimas citas del sector de la tecnología, como CES o MWC, varios fabricantes de coches aprovecharon para mostrar de qué modo están integrando Internet en sus últimos desarrollos. Algo está pasando en el mundo del motor.

En más de una ocasión, durante un viaje, se habrá encendido un testigo en el salpicadero del coche del que desconoces su significado. Imagina que el propio vehículo pide cita al taller enviando un informe completo del fallo y que, después de un rato, recibes un email diciéndote si puedes continuar la marcha o no. Parece sacado de una novela de ciencia ficción, pero ya es una de las múltiples aplicaciones en un coche conectado.

Las posibilidades de tener acceso a Internet en un vehículo van mucho más allá de navegar o consultar el correo. Esa es una tarea que se puede realizar fácilmente con cualquier smartphone. Lo realmente interesante de integrar conexión 3G en el coche es dotarle de información en tiempo real de cualquier incidencia, para que pueda plantear alternativas más seguras o, más aún, vincularle a nuestra nube personal para que nuestros desplazamientos siempre lleguen a buen fin.

Acceso a Internet



Hay varios fabricantes que ya ofrecen módulos para que el coche se convierta en un punto de acceso WiFi, de forma que todos los que viajen en él tengan acceso a Internet desde sus dispositivos.

Autorradio con Android

Acceder a Internet desde el autorradio permite, entre otras cosas, escuchar un email o un SMS. Esto lo ha conseguido Parrot integrando Android en su modelo Asteroid, que se conecta a Internet utilizando una red 3G USB, o compartiendo la conexión 3G a través del teléfono. Entre las aplicaciones disponibles hay mapas, información meteorológica, el catálogo de radios de Deezer e, incluso, puedes saber la gasolinera donde tiene el combustible más barato o en qué aparcamiento cercano hay plazas libres.

Toda la información en una pantalla

Con el sistema Audio Connect, un módulo UMTS integrado permite que la información online sea transmitida directamente al vehículo desde el teléfono y, así, se puedan consultar en una pantalla.

Noticias online, con textos e imágenes



Navegar con imágenes de Google Earth



Buscar puntos de interés

La información meteorológica

Asistente en caso de accidente



En el caso de que se produzca un accidente que active el airbag o corte el combustible, el sistema SYNC, de Ford, inicia la Asistencia en Emergencia llamando al 112. Gracias a la conexión Bluetooth y al localizador GPS del teléfono, se mandan las coordenadas de situación a través de un mensaje pregrabado en el idioma adecuado. SYNC abre el micrófono del teléfono por si los ocupantes del coche necesitan comunicarse con el operador del 112.

Evos: el "cloud car"

La tecnología en la nube tiene muchas aplicaciones, y Ford ha encontrado la suya en un concepto que ha bautizado bajo el nombre Evos. Se basa en la conectividad entre el vehículo y la nube personal del conductor, para crear una experiencia al volante lo más personalizada posible. El coche "conoce" a quien lo conduce y, de forma automática, se adapta a él.

MÚSICA SIN CORTES
Reproducir la misma música y programas en la radio del coche que estabas escuchando antes de salir de casa.

SIEMPRE A PUNTO
Adecúa la temperatura del coche antes de que te subas a él, teniendo en cuenta las citas que tienes apuntadas en tu agenda.

SIN DISTRACCIONES
En situaciones de máxima atención, como una carretera con curvas, simplifica la información del salpicadero y cambia el smartphone a modo "No molestar".

RESPIRA TRANQUILO
Si tienes algún tipo de alergia, y la tienes apuntada en tu agenda, sensores de calidad del aire y los sistemas de filtración detectarán si el camino por el que vas es el más saludable.

POR EL MEJOR CAMINO
Almacena la información de la agenda del conductor, condiciones de tráfico y meteorológicas, y le indica cuál es el mejor camino para llegar a su destino.

No apartes la mirada

Head up display (HUD) es un sistema que presenta imágenes sobre una superficie transparente. Combinando esto con técnicas de realidad aumentada, ya es posible ver en el parabrisas, mientras se conduce, las indicaciones del navegador GPS como si estuvieran proyectadas sobre la carreterae. Incluso es posible tener visión nocturna utilizando luz infrarroja. La marca alemana BMW lanzó su primer HUD en 2004.

En el próximo número...

A la venta en Mayo

HARDWARE

Los mejores eReaders del mercado



SOFTWARE

Las mejores apps de fotografía

PRÁCTICO

Crea tu propio eBook

REDES SOCIALES

Pinterest

Cómo formar parte de la red social de moda



PRÁCTICO

Protégete del SPAM

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad